SyncMaster 2693HM/2493HM

LCD Monitor

Upute za korištenje

zamislite mogućnosti

Sigurnosne upute

Oznake upozorenja

Napomena

Pročitajte ove sigurnosne upute jer su one namijenjene sprečavanju oštećenja imovine i nanošenja ozljeda korisnicima.

Upozorenje / Oprez

Nepoštivanje uputa označenih ovim simbolom može prouzročiti tjelesne ozljede ili oštećenje opreme.

Standardne oznake upozorenja

Zabranjeno	Upute koje je važno pročitati i pridržavati ih se pri svakom korištenju
Nemojte rastavljati	Utikač izvadite iz utičnice
Nemojte dirati	Uzemljite radi sprječavanja električnog udara

Napajanje

Ako dulje vrijeme ne koristite računalo, podesite ga na DPM.

Ako koristite čuvar zaslona, postavite ga na aktivni način rada.

Ovdje prikazane slike su samo za reference i ne mogu se primijeniti na sve slučajeve (ili države).

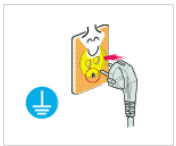
Prečac do funkcije Sprečavanje zaostale slike

Nemojte koristiti oštećene ili rasklimane utikače.

- To može izazvati električni udar ili požar.

Prilikom izvlačenja utikača iz utičnice nemojte ga držati za kabel i ne dirajte ga mokrim rukama.

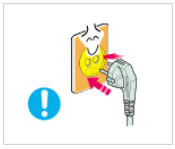
- To može izazvati električni udar ili požar.



Koristite samo pravilno uzemljene utikače i utičnice.

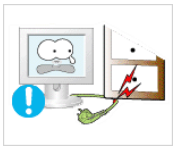
- Nepravilno uzemljenje može prouzročiti električni udar ili oštećenje opreme.

(Samo oprema 1. klase.)



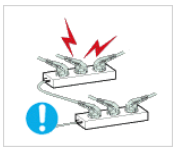
Čvrsto priključite utikač kabela za napajanje kako se ne bi olabavio.

- Neispravno priključivanje može izazvati požar.



Utikač i kabel nemojte savijati i nemojte na njih naslanjati teške predmete.

- To može izazvati električni udar ili požar.



U jednu utičnicu nemojte priključivati previše produžnih kabela ili utikača.

- To može prouzročiti požar.

Ne isključujte kabel za napajanje dok koristite monitor.

- Zbog odvajanja može doći do izboja koji može oštetiti monitor.

Ne koristite kabel za napajanje ako je priključak ili utikač prašnjav.

- Ako je priključak ili utikač prašnjav, očistite ga suhom krpom.
- Korištenje kabela za napajanje s prašnjavim utikačem ili priključkom može uzrokovati električni udar ili požar.

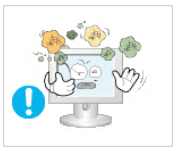
Za isključivanje uređaja iz napajanja morate izvući utikač iz zidne utičnice, pa zbog toga kabel napajanja mora biti lako dostupan.

- To može izazvati električni udar ili požar.

Instaliranje

Ako će monitor biti postavljen na mjestima za koja su karakteristične velike koncentracije prašine, visoke ili niske temperature, visoka vlažnost zraka, prisutnost kemikalija te gdje će raditi 24 sata dnevno (npr. zrakoplovne luke, željezničke stanice i slično), prije postavljanja kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

U suprotnom može doći do ozbiljnih oštećenja monitora.

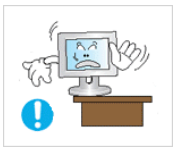


Monitor postavite na mjesto s malo vlage i što manje prašine.

- U protivnom može doći do strujnog udara ili požara unutar monitora.

Ne ispuštajte uređaj dok ga pomičete

- Ispuštanje proizvoda može uzrokovati ozljedu ili oštećenje uređaja.

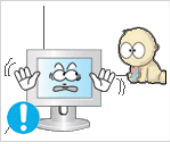


Monitor postavljajte na policu ili u vitrinu tako da dno monitora cijelom površinom počiva na polici ili u vitrini.

- Ispuštanje uređaja može uzrokovati ozljedu ili oštećenje uređaja.

Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili premale površine.

- Proizvod postavite na ravnu, stabilnu površinu jer bi u protivnom mogao pasti i ozlijediti osobe koje prolaze, osobito djecu.



Ne stavljajte uređaj na pod.

- Osobe koje prolaze kraj uređaja, posebice djeca, mogu se spotaknuti i pasti preko njega.

KAKO NE BI DOŠLO DO POŽARA, UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE I DRUGE IZVORE OTVORENOG PLAMENA PODALJE OD PROIZVODA.

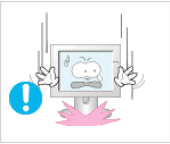
- U protivnom može doći do požara.

Uređaje za grijanje držite podalje od kabela za napajanje.

- Otapanje obloge može dovesti do električnog udara ili požara.

Uređaj nemojte instalirati na mjesta gdje je slaba ventilacija, primjerice na policu, u ormar i sl.

- Svako povećanje unutarnje temperature može prouzročiti požar.



Pažljivo spustite monitor.

- U protivnom se monitor može oštetiti.

Ne spuštajte monitor na nijednu površinu zaslonom prema dolje.

- To može oštetiti površinu TFT-LCD.

Montiranje nosača mora obaviti kvalificirani stručnjak.

- Montiranje nosača od strane nekvalificiranih osoba može dovesti do ozljede.
- Koristite samo nosač specificiran u Uputama za korištenje.

Proizvod prilikom postavljanja držite podalje od zida (više od 10 cm / 4 inča) zbog ventilacije.

- Loša ventilacija može uzrokovati rast unutarnje temperature proizvoda što može rezultirati skraćenim vijekom trajanja komponente i lošijim performansama.

Plastičnu ambalažu (vrećicu) držite izvan dohvata djece.

- Plastična ambalaža (vrećica) može uzrokovati gušenje ako se djeca igraju s njom.

Ako se visina vašeg monitora može podešavati, prilikom spuštanja monitora nemojte stavljati nikakve objekte niti dijelove tijela na njegovo podnožje.

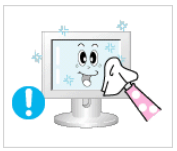
- Ispuštanje proizvoda može uzrokovati ozljedu ili oštećenje uređaja.

Čišćenje

Kada čistite kućište monitora ili površinu TFT-LCD zaslona, koristite meku, blago navlaženu tkaninu.

Ne prskajte zaslon izravno vodom ni deterdžentom.

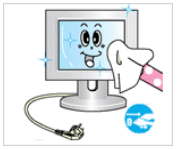
- To može izazvati oštećenje, električni udar ili požar.



Koristite preporučeni deterdžent i glatku krpu.

Ako je priključak ili utikač prašnjav, dobro ga očistite suhom krpom.

- Prljavi priključak može izazvati električni udar ili požar.



Prije čišćenja proizvoda obavezno iskopčajte kabel za napajanje.

- U protivnom može doći do električnog udara ili požara.

Isključite kabel za napajanje iz utičnice i mekom, suhom krpom obrišite proizvod.

- Nemojte koristiti nikakve kemikalije poput voska, benzina, alkohola, razrjeđivača, insekticida, osvježivača zraka, maziva ili sredstava za pranje rublja.

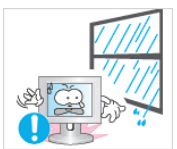
Ostalo

Nemojte skidati poklopac (ni stražnju stranu).

- To može izazvati električni udar ili požar.
- Servisiranje prepustite kvalificiranom osoblju.

Ako vaš monitor ne radi kako bi trebalo, naročito ako iz njega dopiru neuobičajeni zvuci ili mirisi, odmah ga isključite iz izvora napajanja i obratite se ovlaštenom zastupniku ili servisnom centru.

- To može izazvati električni udar ili požar.



Proizvod držite podalje od mjesta gdje može doći u dodir s uljem, dimom ili vlagom; nemojte ga instalirati u vozilo.

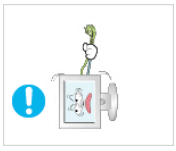
- To može prouzročiti kvar, električni udar ili požar.
- Naročito izbjegavajte korištenje monitora u blizini vode ili na otvorenom prostoru gdje bi mogao biti izložen snijegu ili kiši.

Ako vam uređaj ispadne ili mu oštetite kućište, isključite ga i iskopčajte utikač za napajanje. Nakon toga se obratite servisnom centru.

- To može prouzročiti kvar, električni udar ili požar.

Isključite priključak iz utičnice tijekom oluja ili grmljavine ili ako se koristi dulje vrijeme.

- U protivnom može doći do strujnog udara ili požara.



Monitor nemojte pokušavati pomicati povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.

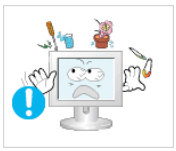
- Zbog oštećenja kabela može doći do prekida u napajanju, strujnog udara ili vatre.

Monitor nemojte pomicati desno ili lijevo povlačenjem samo žice ili signalnog kabela.

- Zbog oštećenja kabela može doći do prekida u napajanju, strujnog udara ili vatre.

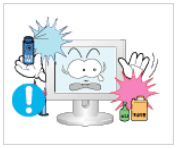
Ne pokrivajte otvore za ventilaciju na kućištu uređaja.

- Loša ventilacija može izazvati kvar ili požar.



Na monitor nemojte stavljati posude s vodom, kemijske proizvode ili male metalne objekte.

- To može prouzročiti kvar, električni udar ili požar.
- Ako je u monitor dospjela neka nepoznata tvar, iskopčajte kabel za napajanje i kontaktirajte servisni centar.



Proizvod čuvajte podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili zapaljivih tvari.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.

Ne umećite metalne predmete u otvore na monitoru.

- To može izazvati električni udar, požar ili ozljedu.

U otvore za ventilaciju, AV ulaz i ulaz za slušalice nemojte stavljati metalne predmete, žice ili dijelove alata ili zapaljive predmete poput papira ili šibica.

- To može izazvati električni udar ili požar. Ako u uređaj uđu voda ili druge tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i obratite se Servisnom centru.

Prilikom duljeg prikazivanja nepomične slike može se pojaviti zaostali obris ili mutna slika.

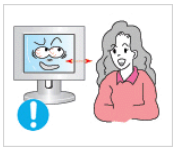
- Kada se trebate udaljiti od monitora na dulje vrijeme, prijeđite u način rada za štednju energije ili postavite čuvar zaslona s nestatičnom slikom.

Ugađa rezoluciju i frekvenciju na razinu odgovarajuću za model.

- Neodgovarajuća rezolucija može izazvati neželjenu kvalitetu slike.

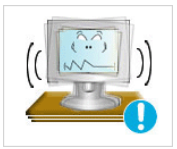
Ne podižite razinu glasnoće pretjerano kada koristite slušalice.

- Izrazito visoka razina glasnoće može oštetiti sluh.



Neprekidno gledanje u zaslon s premale udaljenosti može oštetiti vid.

Kako biste umanjili umor očiju, nakon svakoga sata korištenja monitora uzmite pauzu od barem 5 minuta.



Uređaj nemojte montirati na nestabilne ili neravne površine ili na mjesta koja su podložna vibracijama.

- Ispuštanje uređaja može uzrokovati ozljedu ili oštećenje uređaja. Korištenje uređaja na mjestima podložnim vibracijama može skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati njegovo zapaljenje.

Prilikom pomicanja monitora isključite i iskopčajte kabel za napajanje. Prije pomicanja monitora provjerite jesu li svi kabeli isključeni, što se odnosi i na kabel antene te kabele priključene na druge uređaje.

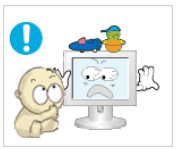
- U suprotnom se kabeli mogu oštetiti te može doći do požara ili strujnog udara.

Proizvod postavite izvan dosega djece jer bi ga djeca mogla oštetiti.

- Pad uređaja može oštetiti uređaj ili prouzročiti ozljedu pa čak i smrt.

Kada proizvod ne koristite dulje vrijeme, isključite ga iz napajanja.

- U protivnom može doći do otpuštanja topline zbog nakupljene prašine ili oštećene izolacije, što može prouzročiti električni udar ili požar.



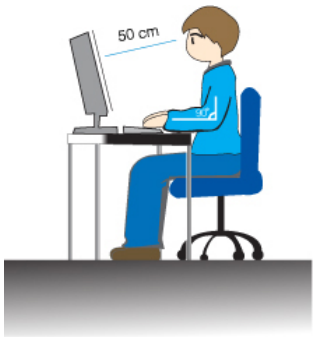
Na proizvod nemojte stavljati omiljene dječje predmete (ili bilo što njima zanimljivo).

- Djeca se mogu pokušati popeti kako bi dohvatila taj predmet. Proizvod bi mogao pasti i izazvati ozljede ili čak smrt.

Prilikom podizanja ili pomicanja monitora nemojte ga podizati okrenutog naopačke držeći samo podnožje.

- Na taj način monitor može pasti i oštetiti se ili izazvati ozlijede.

Dobri položaji tijela prilikom korištenja monitora



Pokušajte održavati dobar položaj tijela prilikom korištenja monitora.

- Leđa držite uspravno.
- Neka vam oči budu na udaljenosti od oko 45 ~ 50 cm od zaslona monitora. Gledajte na zaslon odozgo i neka monitor bude ravno ispred vas.
- Nagnite monitor prema gore za 10 ~20 stupnjeva. Visinu monitora prilagodite tako da gornja strana monitora bude neznatno ispod razine vaših očiju.
- Kut monitora podesite tako da nema odraza svijetlosti na zaslonu. Pokušajte da držite ruke okomito s pazuhom.
- Neka vam razina ruku bude izjednačena s leđnim dijelom ruku.
- Držite lakat pod pravim kutom.
- Kut koljena neka ne bude veći od 90 stupnjeva. Neka vam noge ne vise do tla. Prilagodite položaj ruku tako da budu ispod srca.

Uvod

Sadržaj paketa

Napomena

Provjerite jesu li sljedeći predmeti isporučeni s vašim monitorom.

Ako neki predmeti nedostaju, obratite se svom distributeru.

Obratite se lokalnom distributeru radi kupnje dodatnih proizvoda.

Raspakiravanje

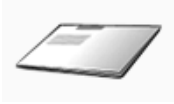
Bez podnožja

Monitor

S podnožjem

Monitor i klizeće podnožje

Upute



Vodič za brzo postavljanje

Jamstvena kartica

(Nije dostupna na svim lokacijama)

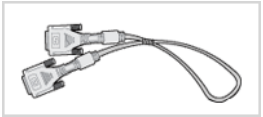
Korisnički priručnik

Kabeli

D-Sub kabel

Kabel za napajanje

Prodaje se odvojeno



DVI kabel

HDMI kabel

Slušalice

Prodaje se odvojeno

Stereo kabel

USB kabel

Ostalo

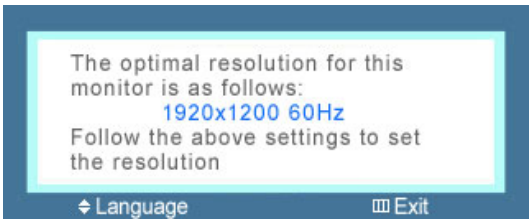
Krpa za brisanje

Napomena

Isporučuje se samo uz crne uređaje visokog sjaja, kao dio proizvoda.

Monitor

Početne postavke


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920x1200 60Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

Odaberite jezik pomoću tipki za gore i dolje.

Sadržaj na zaslonu će se prestati prikazivati nakon 40 sekundi.

Isključite pa ponovo uključite napajanje. Sadržaj će se prikazati ponovo.

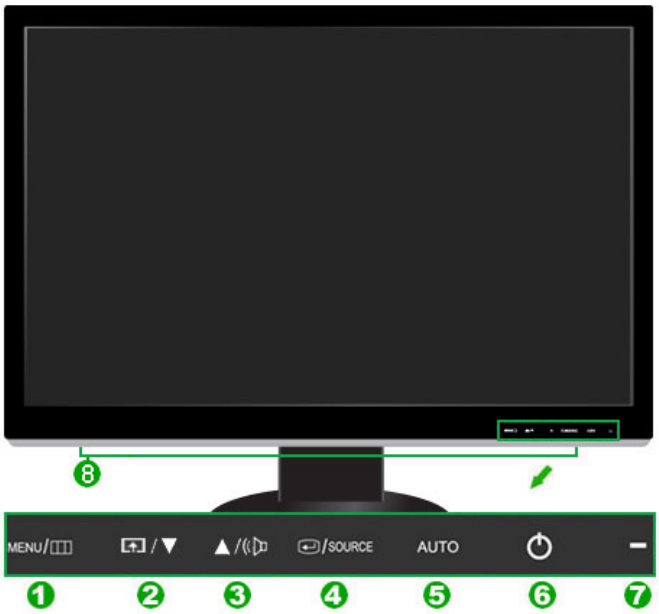
Sadržaj će se prikazati najviše tri (3) puta. Svakako ugodite rezoluciju računala prije isteka maksimalnog broja prikazivanja.

Napomena

Rezolucija prikazana na zaslonu je optimalna rezolucija za uređaj.

Ugodite rezoluciju na svom računalu, tako da bude jednaka optimalnoj rezoluciji za uređaj.

Prednja strana



Napomena

Kako biste ih koristili lagano ih dodirnite prstima.

1. *MENU gumb [MENU/]*

   Otvara izbornik na zaslonu i zatvara izbornik. Koristi se i za izlaženje iz izbornika OSD (Prikaz parametara na zaslonu) i za povratak na prethodni izbornik.

2. ***Customized Key***

   Gumbu Custom možete dodijeliti funkciju prema želji.

   Napomena

   Funkciju za **Customized key** možete konfigurirati u **Setup** > **Customized Key**.

2-3. *Gumb **Volume***

   Kad na zaslonu nije prikazan OSD, pritisnite gumb za podešavanje kontrasta.

   >> Kliknite ovdje za pregled isječka animacije

   gumbi za ugađanje [▼/▲]

   Podešavanje stavki u izborniku.

4. *gumb Enter [] / gumb SOURCE*

   Aktivira označene stavke izbornika.

   Pritisnite '/SOURCE', pa odaberite video signal dok je OSD isključen. (Kada se pritisne gumb /SOURCE za promjenu načina unosa, pojavljuje se poruka u gornjem lijevom uglu zaslona s prikazom trenutnog načina rada – analogni ili digitalni ulazni signal.)

Napomena

Ako odaberete digitalni način rada, morate spojiti monitor s DVI priključkom grafičke kartice pomoću DVI kabela.

>> Kliknite ovdje za pregled isječka animacije

5 *gumb AUTO*

Ovaj gumb koristite za automatsko ugađanje.

>> Kliknite ovdje za pregled isječka animacije

6 *gumb Power [⏻]*

Ovaj gumb koristite za uključivanje/isključivanje monitora.

7 *Indikator napajanja*

Za vrijeme normalnog rada ovo svjetlo svijetli plavo, a jednom zatreperi kada monitor sprema podešavanja.

Napomena

Daljnje informacije o funkcijama uštede energije potražite u odjeljku PowerSaver. Radi uštede energije, isključite monitor kada nije potreban ili kada ga dulje vrijeme nećete koristiti.

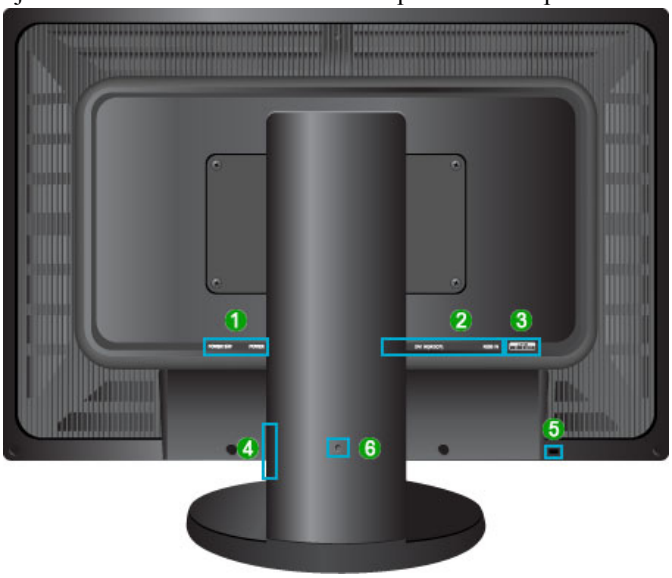
8 *Zvučnik*

Zvuk možete čuti spajanjem zvučne kartice osobnog računala na monitor.

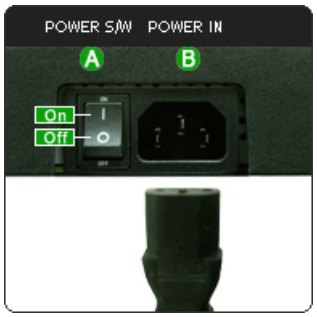
Stražnja strana

Napomena

Konfiguracija stražnje strane monitora može varirati od proizvoda do proizvoda.



1 *POWER S/W / POWER IN*



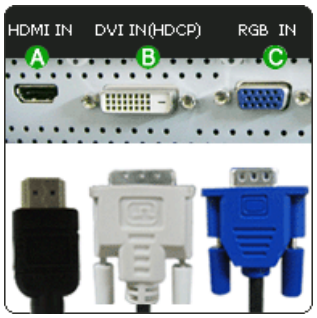
A *POWER S/W*

Isključite pa ponovo uključite monitor.

B *POWER IN*

Priključite kabel za napajanje monitora u priključnicu *POWER IN* na stražnjoj stani monitora.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*



A *HDMI IN*

HDMI kabelom povežite priključnicu *HDMI IN* na stražnjoj strani monitora s HDMI izlazom na digitalnom uređaju.

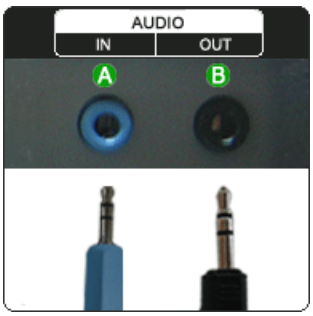
B *DVI IN(HDCP)*

Priključite DVI kabel u priključnicu *DVI IN (HDCP)* na stražnjoj strani monitora.

C *RGB IN*

Priključite DVI kabel u priključnicu *RGB IN* na stražnjoj strani monitora.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*



A *AUDIO IN*

Priključite audio kabel za monitor u audio priključnicu na stražnjoj strani računala.

B *AUDIO OUT*

Izlazni priključak za slušalice

4 *USB priključak (Opcija)*

A *UP* (izlazna USB priključnica)

USB kabelom povežite *UP* priključnicu na monitoru i USB priključnicu na računalu.

B *DOWN* (ulazna USB priključnica)

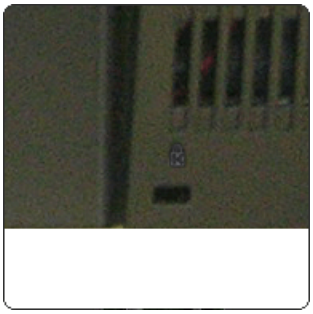
USB kabelom povežite *DOWN* priključnicu na USB monitoru i USB priključnicu.

Napomena

Za korištenje *DOWN* (izlazne priključnice) morate je povezati s *UP* (ulaznom priključnicom) računala.

Za povezivanje *UP* priključnice na monitoru i USB priključnice na računalu svakako koristite USB kabel isporučen uz ovaj monitor.

5 Kensington Lock



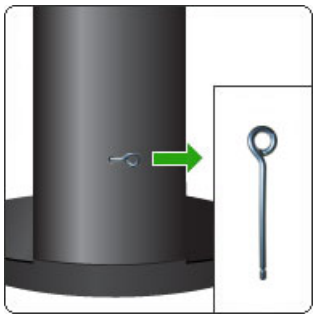
Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava prilikom korištenja na javnim mjestima.

(uređaj za zaključavanje se mora kupiti odvojeno).

Napomena

Za korištenje uređaja za zaključavanje obratite se nadležnima na prodajnom mjestu.

6 Blokada u postolju



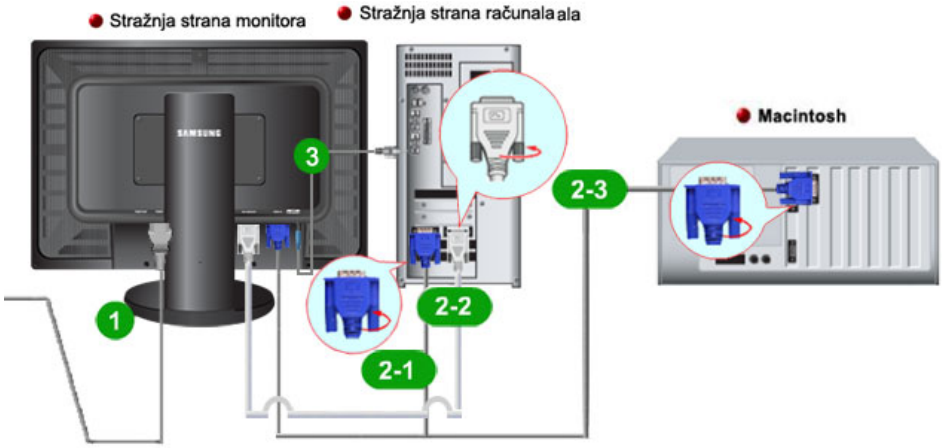
Za podizanje i spuštanje monitora izvucite klin za blokadu na postolju.

Napomena

Daljnje informacije o kabelskim priključcima potražite u odjeljku Spajanje kabela.

Spajanja

Spajanje kabela



1. Priključite kabel za napajanje monitora u priključnicu *POWER IN* na stražnjoj stani monitora.

   Priključite kabel za napajanje monitora u najbližu utičnicu.

2. Koristite posebni zvučnik za zvuk.

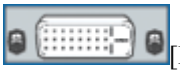
   2-1 Korištenje (analognog) D-sub poveznika na video kartici.

   - Spojite signalni kabel na 15-pinski D-sub priključak na stražnjoj strani monitora.

     [RGB IN]

   2-2 Korištenje (digitalnog) DVI poveznika na video kartici.

   - Priključite DVI kabel u priključnicu *DVI IN(HDCP)* na stražnjoj strani monitora.

     
     [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Priključivanje na Macintosh računalo

   - Povežite monitor i Macintosh računalo putem D-sub kabela za spajanje.

3. Pomoću stereo kabela (kupuje se odvojeno) povežite priključnicu AUDIO IN na monitoru i izlaz za zvučnik na zvučnoj kartici računala.

Napomena

Ako su monitor i računalo spojeni, možete ih uključiti i koristiti.

Povezivanje s HDMI priključkom

Napomena

Na monitor možete priključiti digitalne uređaje.

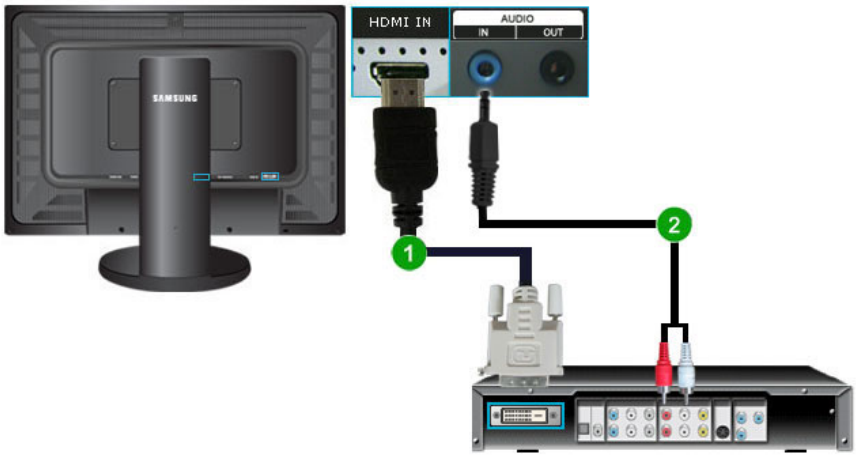
Možete uživati u boljoj kvaliteti slike i zvuka.

Povezivanje pomoću HDMI kabela

1. Digitalni uređaji, kao što je DVD player, povezuju se na *HDMI IN* priključnicu monitora pomoću HDMI kabela. Kada povežete sve uređaje, priključite i kabele za napajanje monitora i DVD playera (ili uređaja povezanog na digitalnu izlaznu priključnicu).

   Odaberite **HDMI** pomoću gumba *SOURCE*.

Povezivanje pomoću "DVI do HDMI" kabela



1. DVI izlaz digitalnog uređaja možete s *HDMI IN* priključnicom monitora povezati pomoću "DVI do HDMI" kabela.

2. Povežite crveni i bijeli priključak stereo kabela s izlazima iste boje na digitalnom uređaju, a priključke na drugoj strani kabela s *AUDIO IN* priključnicom na monitoru.

3. Kada povežete sve uređaje, priključite i kabele za napajanje monitora i DVD playera (ili uređaja povezanog na digitalnu izlaznu priključnicu).

4. Odaberite *HDMI* pomoću gumba *SOURCE* .

Napomena

Ako priključite samo "DVI do HDMI" kabel, bez povezivanja s izvorom zvuka, nećete čuti zvuk.

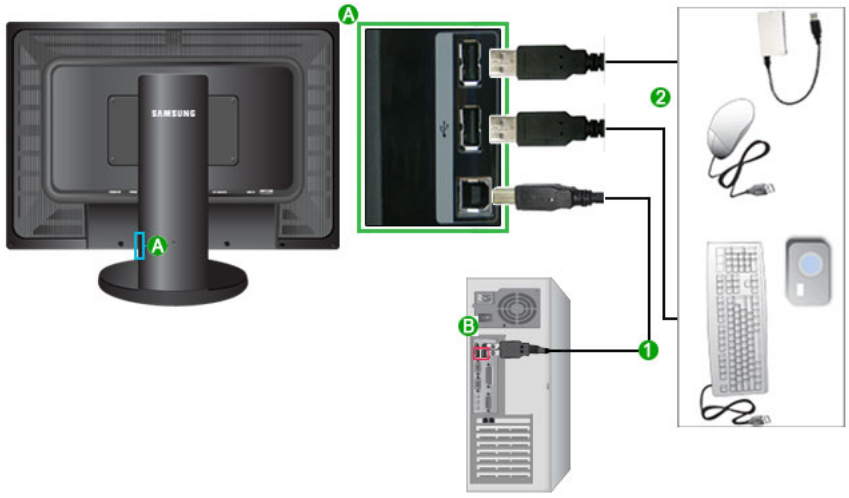
Priključivanje s USB priključkom (Opcija)

Napomena

Možete koristiti USB uređaje kao što je miš, tipkovnica, Memory Stick ili vanjski disk te ih priključiti na *DOWN* priključnicu monitora, bez priključivanja na računalo.

USB ulaz na monitoru podržava standard High-Speed Certified USB 2.0.

	Visoka brzina	Puna brzina	Niska brzina
Protok podataka	480 Mb/s	12 Mb/s	1,5 Mb/s
Potrošnja energije	2,5 W (maks., na svakom priključku)	2,5 W (maks., na svakom priključku)	2,5 W (maks., na svakom priključku)

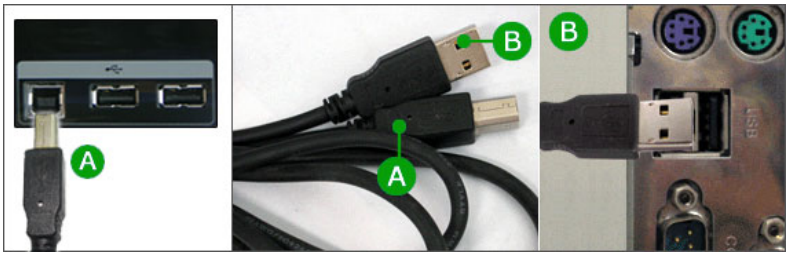


1. USB kabelom povežite *UP* priključnicu na monitoru i USB priključnicu na računalu.

   Napomena

   Za korištenje *DOWN* priključnice morate na računalo priključiti *UP* (ulazni kabel).

   Za povezivanje *UP* priključnice na monitoru i USB priključnice na računalu svakako koristite USB kabel isporučen uz ovaj monitor.



2. USB kabelom povežite *DOWN* priključnicu na USB monitoru i USB priključnicu.
3. Postupak korištenja jednak je onom za vanjski uređaj priključen na računalo.
   - Možete priključiti i koristiti tipkovnicu i miša.
   - Možete reproducirati datoteku s medijskih uređaja.

     (Primjeri medijskih uređaja: MP3 player, digitalni fotoaparat itd.)
   - Možete pokretati, premještati, kopirati ili brisati datoteke s uređaja za pohranu.

     (Primjeri uređaja za pohranu: vanjska memorija, memorijska kartica, čitač memorije, MP3 player s tvrdim diskom, itd.)

- Možete koristiti i druge USB uređaje koje možete povezati s računalom.

Napomena

Kada povezujete uređaj s *DOWN* priključnicom na monitoru, koristite odgovarajući kabel za uređaj.

(Za kupnju kabela i vanjskih uređaja raspitajte se u servisnom centru za odgovarajući proizvod.)

Tvrtka ne odgovara za probleme i štetu na vanjskim uređajima uzrokovane korištenjem neovlaštenih kabela za povezivanje.

Neki uređaji ne slijede USB standarde i mogu uzrokovati oštećenje uređaja.

Ako uređaj ne radi ni kad ga priključite na računalo, obratite se servisnom centru za uređaj/računalo.

Priključivanje slušalica

Napomena

Na monitor možete priključiti slušalice.

1. Slušalice priključite na priključnicu za slušalice.

Korištenje postolja

Zakretno postolje

Pomoću (B) možete zakrenuti monitor lijevo ili desno pod kutom od 350˚ i namjestiti ga po želji. Gumena podloga postolja onemogućuje klizanje monitora.

Ako pokušate zakrenuti monitor dok je na njega priključen kabel napajanja ili kabel monitora, može doći do oštećenja kabela.

Kut nagiba

Pomoću (C) možete ugoditi kut nagiba u rasponu od 5˚ prema naprijed do 25˚ prema natrag, za postavljanje najugodnijeg kuta gledanja.

Klizeće postolje / Pokretno postolje

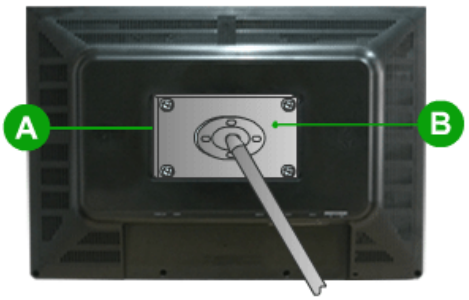
A Blokada u postolju

Napomena

Ako ekran rotirate kada nije podignut do maksimalne visine, može se oštetiti jer bi rub mogao udariti u pod.

Pričvršćivanje podnožja

Ovaj monitor prihvaća ploču za montiranje dimenzija 200 mm x 100 mm, kompatibilnu s VESA standardom.



A Monitor

B Ploča za montiranje na zid (prodaje se odvojeno)

1. Isključite zaslon i iskopčajte kabel za napajanje.
2. LCD zaslon položite licem prema dolje na ravnu površinu, na jastučić kako biste zaštitili zaslon.
3. Uklonite četiri vijka, a zatim odvojite postolje monitora.
4. Poravnajte oblogu sučelja za postavljanje (nije u kompletu) s rupama u dnu podnožja te je pričvrstite pomoću četiri vijka isporučena zajedno s podnožjem u obliku ručke, vješalicom za montiranje na zid ili s ostalim podnožjima (nije u kompletu).

- Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih dimenzija jer oni mogu oštetiti unutrašnjost monitora.
- Za zidne nosače koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke unutar VESA standarda, dužina vijaka se može razlikovati ovisno o njihovim specifikacijama.
- Nemojte koristiti vijke koji nisu u skladu s VESA standardom za vijke.

  Vijke nemojte prejako zategnuti jer to može oštetiti proizvod ili dovesti do pada proizvoda, što može uzrokovati tjelesne ozljede.

  Samsung nije odgovoran za takve nesretne slučajeve.
- Samsung nije odgovoran za oštećenja proizvoda ili tjelesne ozljede ako se koristi zidni nosač koji nije specificiran ili koji nije u skladu s VESA standardom, ili ako korisnik ne prati upute za montažu proizvoda.
- Za montiranje monitora na zid trebate kupiti komplet koji vam omogućuje montiranje monitora na najmanje 10 cm udaljenosti od zida.
- Nakon toga se obratite najbližem Samsungovom servisnom centru. Tvrtka Samsung Electronics nije odgovorna za štetu nastalu korištenjem podnožja koja nisu među navedenima.
- Zidni nosač koristite prema međunarodnim standardima.

Korištenje softvera

Upravljački program monitora

Napomena

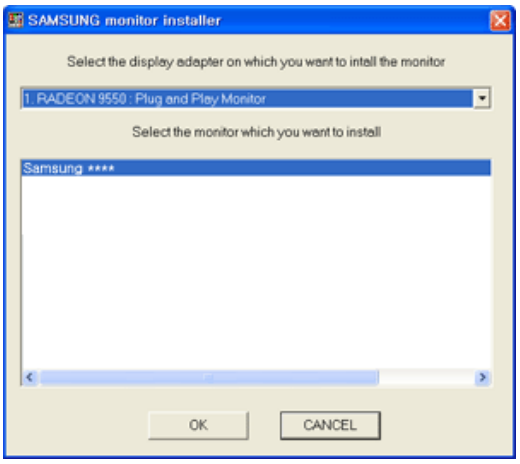
Kada operacijski sustav zatraži upravljački program monitora, umetnite CD-ROM isporučen uz ovaj monitor. Instalacija upravljačkog programa iz jednog operativnog sustava u drugi. Slijedite odgovarajuće upute za svoj operacijski sustav.

Pripremite prazni disk i preuzmite datoteku upravljačkog programa s ovdje prikazanih Internet web stranica.
Internetsko web-mjesto :

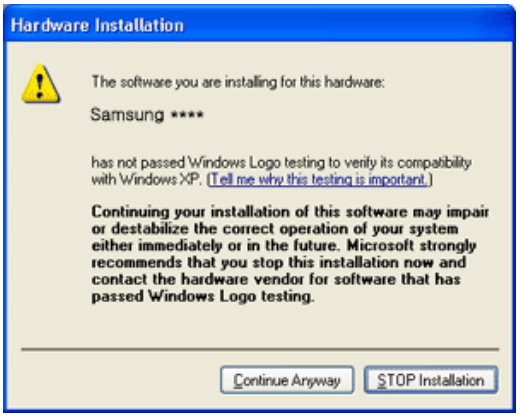
http://www.samsung.com/

Instaliranje upravljačkog programa monitora (automatsko)

1. Umetnite CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite "Windows".
3. Odaberite model monitora na popisu modela, a zatim pritisnite gumb "OK" (U redu).


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb "Continue Anyway" (Ipak nastavi). Zatim kliknite gumb "OK" (U redu) (Microsoft® Windows® XP/2000 Operacijski sustav).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Napomena

Ovaj upravljački program za monitor posjeduje certifikat i označen je MS logotipom, a instalacija neće oštetiti sustav koji koristite.

Upravljački program s certifikatom bit će objavljen na početnoj stranici za Samsung monitore.

http://www.samsung.com/

Instaliranje upravljačkog programa monitora (ručno)

Microsoft® Windows Vista™, Operacijski sustav

1. Umetnite CD s uputama u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite (Start) i "Upravljačka ploča". Zatim dvaput pritisnite "Appearance and Personalization" (Izgled i prilagodba).

3. Pritisnite "Personalization" (Osobna prilagodba), a zatim "Display Settings" (Postavke prikaza).

4. Pritisnite "Advanced Settings..." (Napredne postavke...).

5. Pritisnite "Properties" (Svojstva) na kartici "Monitor". Ako je gumb "Properties" (Svojstva) deaktiviran, to znači da je konfiguriranje monitora dovršeno. Monitor je spreman za korištenje.

Ako se prikaže poruka "Windows needs..." (Sustav Windows treba...), kao što je prikazano na slici u nastavku, pritisnite "Continue" (Nastavi).

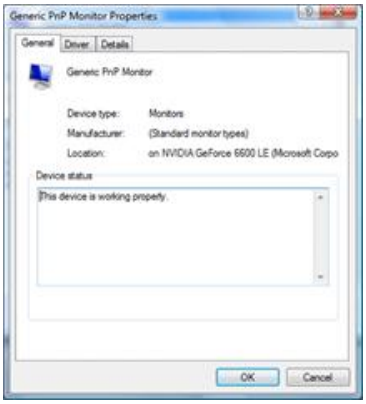
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

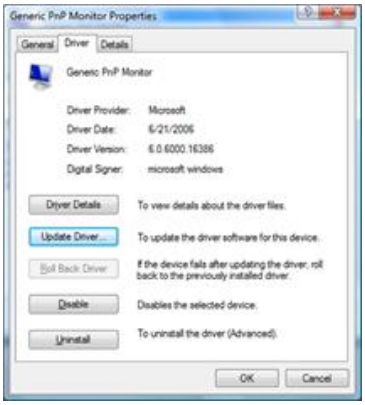
Napomena

Ovaj upravljački program za monitor posjeduje certifikat i označen je MS logotipom, a instalacija neće oštetiti sustav koji koristite.

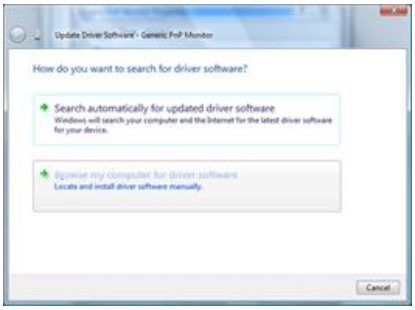
Upravljački program s certifikatom bit će objavljen na početnoj stranici za Samsung monitore.

6. Pritisnite "Update Driver..." (Ažuriranje upravljačkog programa) na kartici "Driver" (Upravljački program).



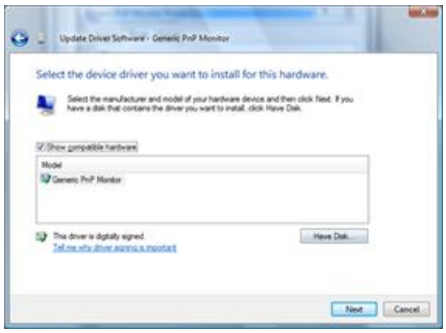


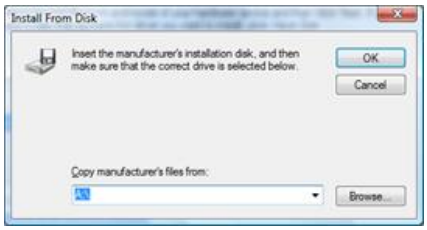
7. Provjerite potvrdni okvir "Browse my computer for driver software" (Pregledaj moje računalo za softver upravljačkog programa) i pritisnite "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Dopusti da odaberem s popisa upravljačkih programa za uređaj na mom računalu.


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

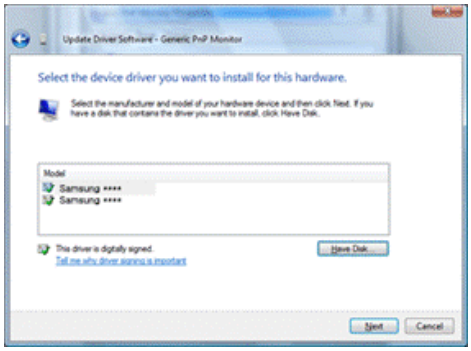
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

8. Pritisnite "Have Disk..." (Imam disk) i odaberite mapu (na primjer, D:\Disk) u kojoj se nalazi datoteka za postavljanje upravljačkog programa i pritisnite "OK" (U redu).

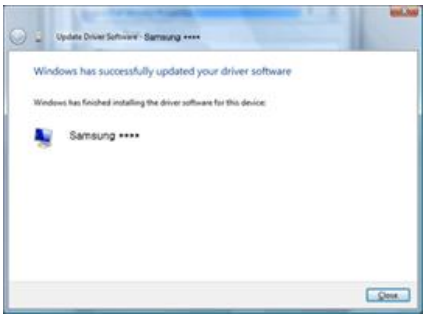


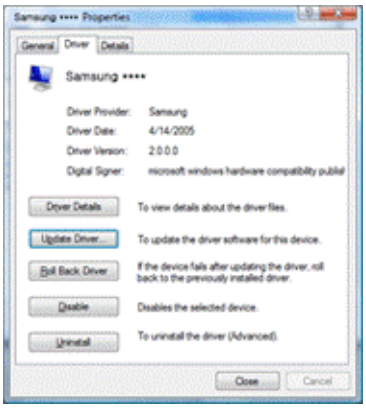

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

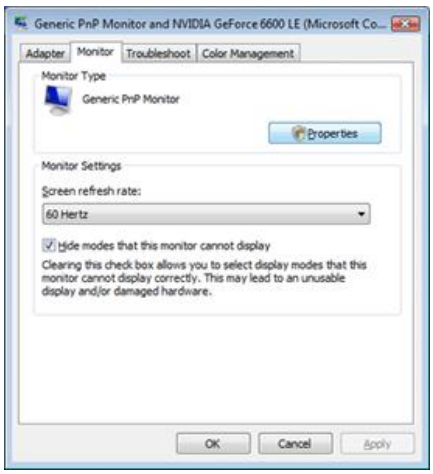
9. S popisa modela monitora na zaslonu odaberite model koji odgovara vašem monitoru i pritisnite "Next" (Sljedeće).

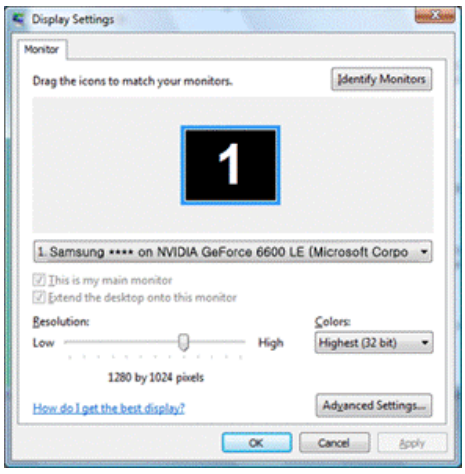


10. Pritisnite "Close" (Zatvori) → "Close" (Zatvori) → "OK" (U redu) → "OK" (U redu) na sljedećim zaslonima prikazanim redom.





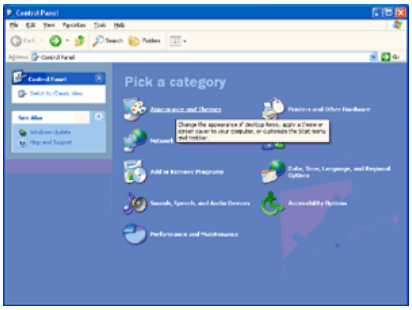

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



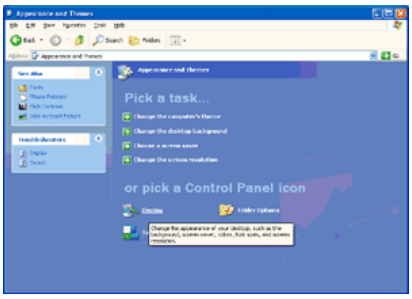
Microsoft® Windows® XP Operacijski sustav

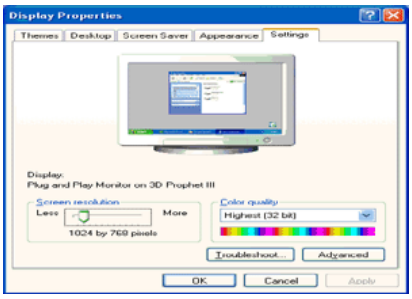
1. Umetnite CD u CD-ROM pogon.

2. Pritisnite ""Start" → "Control Panel" (Upravljačka ploča), a zatim pritisnite ikonu "Appearance and Themes" (Izgled i teme).

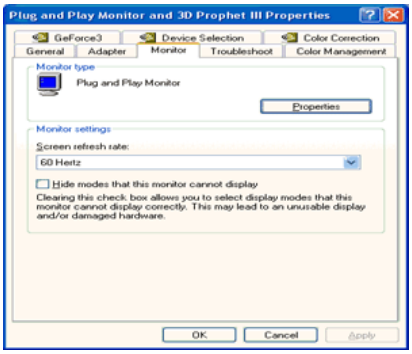


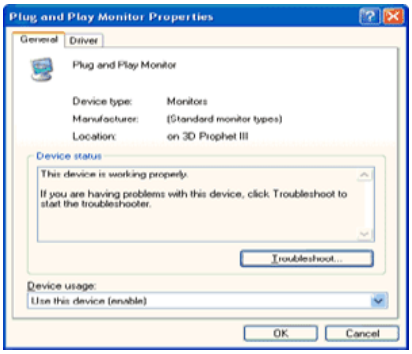
3. Pritisnite ikonu "Display" (Prikaz), a zatim odaberite karticu "Settings" (Postavke), pa kliknite "Advanced..." (Napredno).



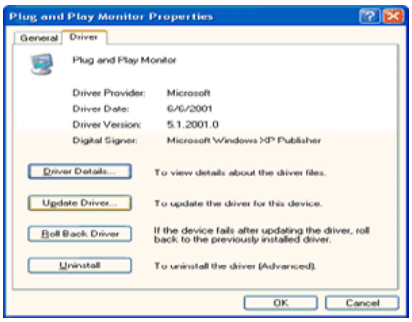


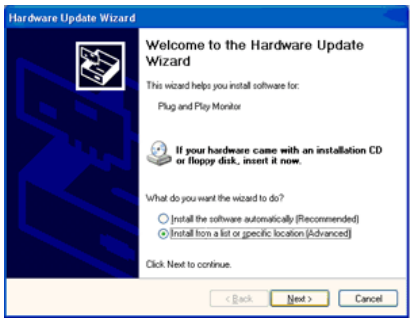
4. Pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) na kartici "Monitor" i odaberite karticu "Driver" (Upravljački program).



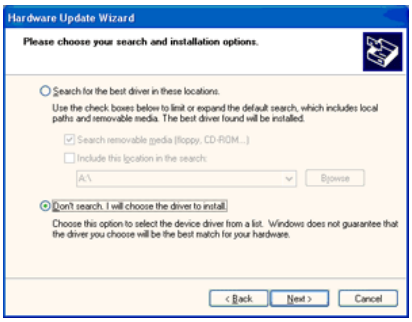


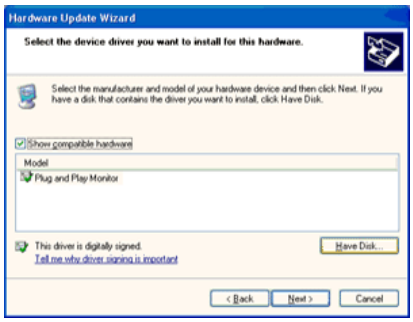
5. Pritisnite "Update Driver..." Ažuriraj upravljački program i odaberite "Install from a list or..." (Instaliraj s popisa ili...), pa pritisnite gumb "Next" (Sljedeće).



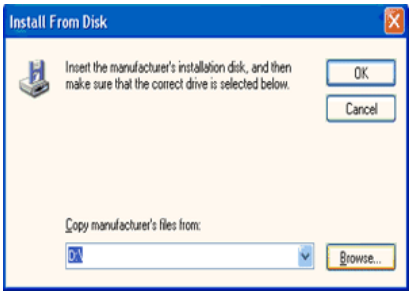

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

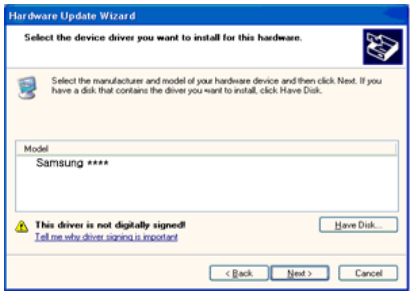
6. Odaberite "Don't search, I will..." (Ne traži, sam ću...), a zatim pritisnite "Next" (Sljedeće), pa zatim "Have disk" (Imam disk).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

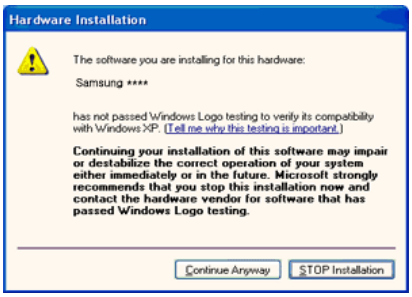

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Pritisnite gumb "Browse" (Pregledaj), a zatim odaberite A:(D:\upravljački program), pa model svog monitora s popisa modela i pritisnite gumb "Next" (Sljedeće).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ako vidite sljedeći prozor s porukom, pritisnite gumb "Continue Anyway" (Ipak nastavi). Zatim pritisnite gumb "OK" (U redu).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

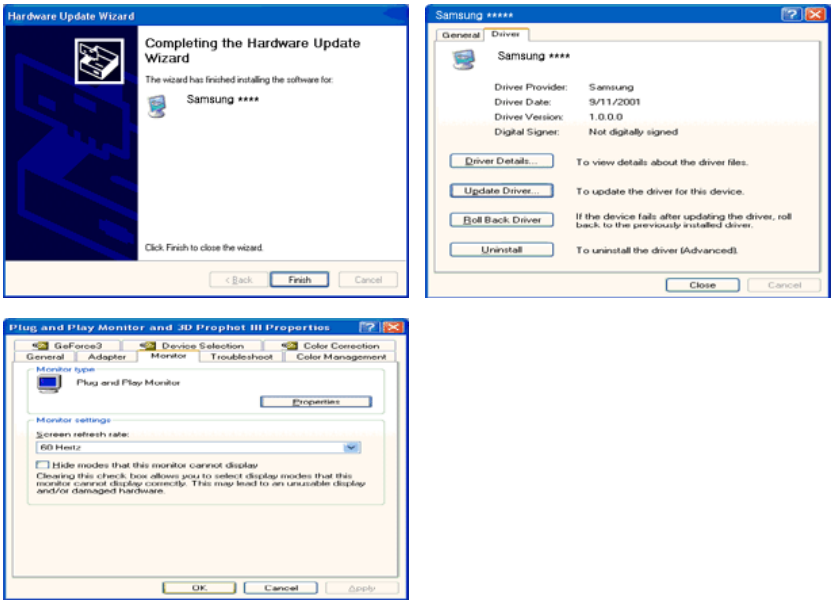
Napomena

Ovaj upravljački program za monitor posjeduje certifikat i označen je MS logotipom, a instalacija neće oštetiti sustav koji koristite.

Upravljački program s certifikatom bit će objavljen na početnoj stranici za Samsung monitore.

http://www.samsung.com/

9. Zatim pritisnite gumb "Close" (Zatvori), pa više puta "OK" (U redu).



10. Instalacija upravljačkog programa monitora je dovršena.

Microsoft® Windows® 2000 Operacijski sustav

Ako se na monitoru prikaže poruka "Digital Signature Not Found" (Digitalni potpis nije pronađen), slijedite korake opisane u nastavku.

1. Odaberite gumb "OK" (U redu) u prozoru "Insert disk" (Umetni disk).

2. Pritisnite gumb "Browse" (Pregledaj) u prozoru "File Needed" (Potrebna datoteka).

3. Odaberite A:(D:\upravljački program), a zatim pritisnite gumb "Open" (Otvori), pa "OK" (U redu).

Način instaliranja

1. Pritisnite "Start", "Setting" (Postavljanje), "Control Panel" (Upravljačka ploča).

2. Dvaput pritisnite ikonu "Display" (Zaslon).

3. Odaberite karticu "Settings" (Postavke) i pritisnite gumb "Advanced Properties" (Napredne značajke).

4. Odaberite "Monitor".

   1. slučaj: Ako je gumb "Properties" (Svojstva) deaktiviran, to znači da je monitor ispravno konfiguriran. Prekinite instalaciju

   2. slučaj: Ako je gumb "Properties" (Svojstva) aktivan, pritisnite gumb "Properties" (Svojstva) i slijedite korake u nastavku.

5. Pritisnite "Driver" (Upravljački program), a zatim pritisnite "Update Driver..." (Ažuriranje upravljačkog programa...), pa "Next" (Sljedeće).

6. Odaberite "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Prikaži popis poznatih upravljačkih programa tako da mogu odabrati odgovarajući), a zatim pritisnite "Next" (Sljedeće), pa "Have disk" (Imam disk).

7. Pritisnite gumb "Browse" (Pregledaj), a zatim odaberite A:(D:\upravljački program).

8. Pritisnite gumb "Open" (Otvori), a zatim "OK" (U redu).

9. Odaberite model monitora na popisu modela, a zatim pritisnite gumb "Next" (Sljedeće), pa ponovo "Next" (Sljedeće).

10. Pritisnite gumb "Finish" (Završi), a zatim gumb "Close" (Zatvori).

    Ako je prikazana poruka "Digital Signature Not Found" (Digitalni potpis nije pronađen), pritisnite gumb "Yes" (Da). Pritisnite gumb "Finish" (Završi), a zatim gumb "Close" (Zatvori).

Microsoft® Windows® Millennium Operacijski sustav

1. Pritisnite "Start", "Setting" (Postavljanje), "Control Panel" (Upravljačka ploča).

2. Dvaput pritisnite ikonu "Display" (Zaslon).

3. Odaberite karticu "Settings" (Postavke) i pritisnite gumb "Advanced Properties" (Napredne značajke).

4. Odaberite karticu "Monitor".

5. Pritisnite gumb "Change" (Promijeni) u području "Monitor Type" (Vrsta monitora).

6. Odaberite "Specify the location of the driver" (Odredi lokaciju upravljačkog programa).

7. Odaberite "Display a list of all the driver in a specific location..." (Prikaži popis svih upravljačkih programa na određenoj lokaciji), a zatim pritisnite gumb "Next" (Sljedeće).

8. Pritisnite gumb "Have Disk" (Imam disk).

9. Navedite A:\(D:\upravljački program), a zatim pritisnite gumb "OK" (U redu).

10. Odaberite "Show all devices" (Prikaži sve uređaje) i odaberite monitor koji najbolje odgovara onom koji ste priključili na računalo i pritisnite "OK" (U redu).

11. Nastavite birati gumb "Close" (Zatvori), pa gumb "OK" (U redu) dok ne zatvorite dijaloški okvir Display Properties.

Microsoft® Windows® NT Operacijski sustav

1. Pritisnite "Start", "Setting" (Postavljanje), "Control Panel" (Upravljačka ploča), a zatim dvaput pritisnite ikonu "Display" (Prikaz).

2. U prozoru Prikaz podataka o registraciji pritisnite karticu Postavke, a zatim kliknite "All Display Modes" (Svi načini prikaza).

3. Odaberite način koji želite koristiti (Rezoluciju, Broj boja i Vertical frequency (Okomita frekvencija)), a zatim pritisnite "OK" (U redu).

4. Pritisnite gumb "Apply" (Primijeni), ako vidite da zaslon radi kako valja nakon što ste pritisnuli "Test" (Testiranje). Ako zaslon nije odgovarajući, promijenite način rada (način rada s nižim vrijednostima rezolucije, boje ili frekvencije).

Napomena

Ako pod Svi načini prikaza nije naveden nijedan način, odaberite razinu rezolucije i okomitu frekvenciju prema zadanim načinima vremenskog podešavanja u uputama za korištenje.

Linux Operacijski sustav

Za pokretanje X-Window morate izraditi X86Config datoteku, vrstu datoteke sa sistemskim postavkama.

1. Pritisnite "Enter" (Unesi) na prvom i drugom zaslonu nakon pokretanja X86Config datoteke.
2. Treći zaslon je za postavljanje miša.
3. Postavite miš za računalo.
4. Sljedeći je zaslon za odabir tipkovnice.
5. Postavite tipkovnicu za računalo.
6. Treći zaslon je za postavljanje zaslona.
7. Najprije postavite vodoravnu frekvenciju za monitor. (Frekvenciju možete unijeti izravno.)
8. Postavite vertikalnu frekvenciju za svoj monitor. (Frekvenciju možete unijeti izravno.)
9. Unesite naziv modela monitora. Te informacije neće utjecati na samo izvršavanje X-Window.
10. Dovršili ste postavljanje monitora. Izvršite X-Window nakon postavljanja ostalog potrebnog hardvera.

Natural Color

Natural Color Softverski program

Jedan od nedavnih problema pri korištenju računala jest da boja fotografija ispisanih na pisaču ili onih skeniranih pomoću skenera ili digitalnog fotoaparata nisu iste kao one prikazane na monitoru. Upravo je softver Natural Color rješenje ovog problema. To je sustav upravljanja bojama koji je razvila tvrtka Samsung Electronics u suradnji s Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI).

Ovaj sustav dostupan je samo za monitore tvrtke Samsung te boju slika na monitoru čini jednakom onoj na ispisanim ili skeniranim slikama. Dodatne informacije potražite u odjeljku Pomoći (F1) u softverskom programu.

Kako instalirati softver Natural Color

Umetnite CD isporučen uz Samsung monitor u CD-ROM pogon. Nakon toga će se prikazati početni zaslon programa Natural Color. Pritisnite Natural Color na početnom zaslonu kako biste instalirali softver Natural Color.

Za ručno instaliranje programa umetnite CD isporučen uz Samsung monitor u CD-ROM pogon, pritisnite gumb [Start] u sustavu Windows, a zatim odaberite [Run... (Pokreni)]. Unesite D:\color \NCProSetup.exe i zatim pritisnite tipku [Enter]. (Ako pogon u koji je umetnut CD nije D:\, unesite odgovarajući pogon.)

Kako ukloniti softverski program Natural Color

Odaberite "Setting / Control Panel" (Postavka / Upravljačka ploča) u izborniku "Start", a zatim dvaput pritisnite "Add/Delete a program" (Dodavanje/brisanje programa). S popisa odaberite Natural Color i pritisnite gumb "Add/Delete" (Dodaj/Izbriši).

AutoRotation

Instaliranje

1. Umetnite CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite instalacijsku datoteku AutoRotation.

   Napomena

   Ako se na glavnom zaslonu ne prikaže skočni prozor za instaliranje softvera, nastavite instalaciju pokretanjem izvršne datoteke MagicTune na CD-u.
3. Odaberite jezik instalacije, pritisnite "Next" (Sljedeće).
4. Kada se pojavi prozor s čarobnjakom za Installation Shield, pritisnite "Next" (Sljedeće).
5. Odaberite "I agree to the terms of the license agreement" (Pristajem na uvjete licenčnog ugovora) kako biste prihvatili uvjete korištenja.
6. Odaberite mapu za instaliranje programa AutoRotation.
7. Pritisnite "Install" (Instaliraj).
8. Prikazuje se prozor "Installation Status" (Stanje instalacije).
9. Pritisnite "Finish" (Dovrši).
10. Kada instalacija završi, na radnoj površini računala prikazuje se ikona za pokretanje programa MagicRotation, MagicTune™. Dvaput kliknite ikonu za pokretanje programa.

MagicTune™ ikona za pokretanje možda se neće prikazati, ovisno o specifikacijama računalnog sustava ili monitora. Ako se to dogodi, pritisnite tipku F5.

Problemi s instalacijom (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™ mogu utjecati čimbenici kao što su videokartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Zahtjevi sustava

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Preporučujemo korištenje programa MagicTune™ u sustavu Windows® 2000 ili novijoj verziji.

Hardver

- Više od 32 MB memorije
- Više od 60 MB prostora na tvrdom disku

Dodatne informacije potražite na MagicTune™ web-mjestu.

Problemi s instalacijom (MagicRotation)

Na instalaciju programa MagicRotation mogu utjecati čimbenici kao što su videokartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Ograničenje

1. Za ispravan rad programa MagicRotation valja učitati odgovarajući upravljački program za prikaz.

   Valja instalirati najnoviji upravljački program za prikaz koji je isporučio dobavljač.

2. Ako neke aplikacije kao što su Windows Media Player, Real Player itd., ne prikazuju filmske datoteke ispravno u orijentaciji 90, 180 i 270, učinite sljedeće :

   - Zatvorite aplikaciju.
   - Odaberite orijentaciju (90, 180, 270) za pregled aplikacije.
   - Ponovo pokrenite aplikaciju.

   To bi u većini slučajeva trebalo riješiti problem.

3. Korisničke aplikacije koje koriste OpenGL i DirectDraw (3D crtanje) neće funkcionirati prema odabranom načinu orijentacije (90, 180, 270),

   npr. 3D igre

4. aplikacije utemeljene na DOS-u u načinu prikaza preko cijelog zaslona neće funkcionirati prema odabranom načinu orijentacije (90, 180, 270),

5. Dvojni prikaz nije podržan u sustavima Windows®, 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ne podržava 24 bita po pikselu (dubina bita/kvaliteta boje).

7. Ako mijenjate svoju grafičku karticu, preporučuje se da prije toga deinstalirate softver MagicRotation.

Zahtjevi sustava

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardver

- Više od 128 MB memorije (preporučeno)
- Više od 25 MB prostora na tvrdom disku

Paketi nadopuna

- Preporučujemo da instalirate najnovije pakete nadopuna za svoj sustav.
- Za sustav Windows®, NT 4.0, preporučujemo instalaciju programa Internet Explorer 5.0 ili novije verzije s komponentom aktivne radne površine.

Dodatne informacije potražite na MagicRotation web-mjestu.

Windows® je registrirani zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation,Inc.

Deinstaliranje

Program AutoRotation moguće je ukloniti samo pomoću opcije "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe) na upravljačkoj ploči sustava Windows®.

Slijedite ove korake za uklanjanje programa AutoRotation.

1. Idite na [Task Tray] (Traka zadataka) → [Start] → [Settings] (Postavke) i odaberite [Control Panel] (Upravljačka ploča) s izbornika. Ako program koristite u sustavu Windows® XP, idite na [Control Panel] (Upravljačka ploča) na izborniku [Start].
2. Pritisnite ikonu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe) na Control Panel (Upravljačkoj ploči).
3. Na zaslonu "Add or Remove Programs" (Dodaj ili ukloni programe) dođite do programa AutoRotation. Pritisnite ga i označite.
4. Pritisnite gumb "Change/Remove" (Promijeni/ukloni) za uklanjanje programa.
5. Pritisnite "Yes" (Da) za pokretanje postupka deinstalacije.
6. Pričekajte da se prikaže dijaloški okvir "Uninstall Complete" (Deinstalacija dovršena).
7. Nakon deinstalacije ponovo pokrenite sustav radi dovršetka postupka instalacije.

Napomena

Na AutoRotation web-mjestu potražite tehničku podršku za AutoRotation, odgovore na najčešća pitanja i nadopune softvera.

Podešavanje monitora

Izravne funkcije

AUTO

Kada pritisnete gumb 'AUTO', prikazuje se zaslon auto adjustment (automatsko ugađanje) koji je prikazan na animiranom zaslonu u središtu.

Funkcija Automatsko podešavanje monitoru omogućuje automatsko podešavanje dolaznog analognog signala. Vrijednosti **Fine**, **Coarse** i **Position** podešavaju se automatski.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

Za poboljšanje funkcije automatskog ugađanja izvršite funkciju 'AUTO' dok je AUTOMATSKI UZORAK uključeno.

- Ako auto adjustment (automatsko ugađanje) ne radi ispravno, ponovo pritisnite gumb 'AUTO' za preciznije ugađanje slike.

- Ako promijenite rezoluciju na upravljačkoj ploči, automatska funkcija će biti automatski izvršena.

OSD zaključavanje i otključavanje

Kada pritisnete AUTO nakon zaključavanje OSD-a

Kada pritisnete MENU nakon zaključavanje OSD-a

Ova funkcija zaključava izbornik na zaslonu kako bi se zadržalo trenutno stanje postavki i spriječilo da druge osobe ne promijene trenutne postavke.

Zaključavanje: Držite gumb MENU izbornika pritisnut više od pet (5) sekundi kako biste aktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu.

Otključavanje: Držite gumb MENU izbornika pritisnut više od pet (5) sekundi kako biste deaktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu.

Napomena

Iako je funkcija zaključavanja OSD-a aktivirana, i dalje možete ugoditi svjetlinu i kontrast kao i **Customized Key** ( ) pomoću gumba Direct.

Customized key

Gumbu Custom možete dodijeliti funkciju prema želji.

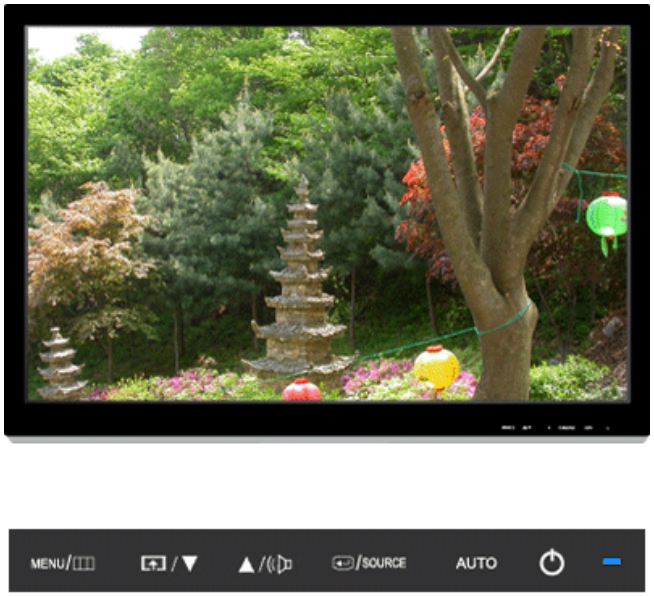
Za prikaz operacijskog zaslona prilikom pritiska gumba [ ] nakon konfiguriranja funkcije za gumb Custom, pritisnite naziv svake funkcije.

(**MagicBright - Live Color - Color Effect - Image Size**)

Napomena

Funkciju za **Customized key** možete konfigurirati u **Setup** > **Customized Key**.

Glasnoća



Kad na zaslonu nije prikazan OSD, pritisnite gumb za podešavanje kontrasta.

SOURCE

Odabire video signal dok je isključen prikaz parametara na zaslonu.

OSD funkcija

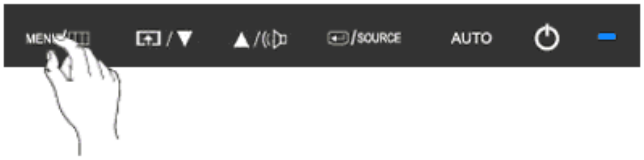
Picture **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	**Live Color**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(Nije raspoloživo u načinu rada **MagicBright** u sklopu **Dynamic Contrast**.)



Zaslonske izbornike možete koristiti za mijenjanje postavki svjetline u skladu s osobnim ukusom.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(Nije raspoloživo u načinu rada **MagicBright** u sklopu **Dynamic Contrast**.)

Zaslonske izbornike možete koristiti za mijenjanje postavki svjetline u skladu s osobnim ukusom.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Pritisnite gumb za kretanje kroz raspoložive prethodno konfigurirane načine rada.

MagicBright je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutačno je dostupno sedam različitih načina rada: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** i **Dynamic Contrast**. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost

svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od sedam postavki pritiskom na kontrolni gumb za **MagicBright**.

- **Custom**

  Iako su naši inženjeri pažljivo odabrali vrijednosti, prethodno konfigurirane vrijednosti možda neće biti ugodne vašim očima, ovisno o vašem ukusu.

  U tom slučaju, podesite svjetlinu i kontrast pomoću izbornika na zaslonu.

- **Text**

  Za dokumente ili radove s puno teksta.

- **Internet**

  Za rad s mješavinom slika, poput teksta i grafika.

- **Game**

  Za gledanje pokretnih slika poput igrica.

- **Sport**

  Za gledanje pokretnih slika poput sporta.

- **Movie**

  Za gledanje pokretnih slika poput DVD ili Video CD-a.

- **Dynamic Contrast**

  Funkcija **Dynamic Contrast** namijenjena je za automatsko detektiranje distribucije ulaznog video signala i ugađanje radi dobivanja optimalnog kontrasta.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color

(Nije raspoloživo u načinu rada **MagicBright** u sklopu **Dynamic Contrast**.)

Live Color

Funkcija **Live Color** osigurava optimiziranu boju prema osobnom ukusu za učinkoviti pregled na WCG-CCFL koji je prvi put primijenjen na Samsung Electronics.

- **Brilliant** - Ako odaberete **Brilliant**, slika će biti jasnija ili živopisnija.
- **Demo** - Ako odaberete **Demo**, možete usporediti trenutačni zaslon sa zaslonom kakav izgleda kada je uključena funkcija Color Innovation.
- **Normal** - Ako odaberete **Normal**, slika na zaslonu bit će standardne kvalitete.
- **Mild** - Ako odaberete **Mild**, slika će biti prirodnija i mekša.
- **Custom** - Prethodno konfigurirane vrijednosti možda neće biti ugodne vašim očima. U tom slučaju, ugodite vrijednosti u izbornicima Picture i Color pomoću OSD-a tako da odgovaraju vašem ukusu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Ton boje moguće je promijeniti i odabrati jedan od četiri načina rada.

- **Cool** - Bijeli su tonovi plavičasti.
- **Normal** - Bijeli tonovi ostaju bijeli.
- **Warm** - Bijeli su tonovi crvenkasti.
- **Prilagođeno** - Odaberite ovaj način rada kada želite prilagoditi sliku po svojoj želji.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Control

Ugađa ravnotežu boje posebno za vrijednosti **Red**, **Green** i **Blue**.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Effect

Promjenom boja zaslona možete promijeniti općeniti ugođaj.

- **Off** - Primjenjuje akromatsku boju na zaslon, radi ugađanja učinaka na zaslonu.

- **Grayscale** - Prikazuju se zadane nijanse crno-bijele boje.
- **Green** - Primjenjuje efekt zelene boje na crno-bijeli zaslon.
- **Aqua** - Primjenjuje efekt svijetloplave boje na crno-bijeli zaslon.
- **Sepia** - Primjenjuje efekt sepia na crno-bijeli zaslon.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gamma korekcija mijenja luminantnost boja srednjom luminantnošću.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Image

Coarse

Uklanja smetnje kao što su okomite linije.

Coarse ugađanje može pomaknuti područje slike na zaslonu. Možete ga vratiti na sredinu pomoću izbornika za vodoravnu kontrolu.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

Uklanja smetnje kao što su vodoravne linije.

Ako smetnje ne nestanu ni nakon **Fine** ugađanja, ponovite ga nakon ugađanja frekvencije (brzine sata).

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness

Mijenja jasnoću slike.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Mijenja vodoravni položaj cjelokupnog prikaza na monitoru.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Mijenja okomiti položaj cjelokupnog prikaza na monitoru.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Možete birati između osam jezika.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Napomena

Jezik koji ste odabrali odnosi se samo na jezik prikaza parametara na zaslonu. On neće utjecati na programe koji su aktivni na računalu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Možete promijeniti vodoravni položaj prikaza OSD-a na zaslonu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Možete promijeniti okomiti položaj prikaza OSD-a na zaslonu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

Promijenite prozirnost pozadine OSD-a.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time

Izbornik će biti automatski isključen ako određeno vrijeme ne obavite nikakva ugađanja.

Možete postaviti koliko će vremena izbornik čekati prije nego što se isključi.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset

Vraćanje postavki uređaja na tvorničke postavke.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key

Možete odrediti funkciju koja će se aktivirati pritiskom na **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer

Monitori će se isključiti automatski u navedeno vrijeme.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source

Odaberite **Auto Source** kako bi monitor mogao automatski odabrati izvor signala.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Možete promijeniti veličinu zaslona koji se prikazuje na monitoru.

- **Normal** - Slika na zaslonu prikazuje se prema omjeru veličine slike ulaznog signala.
- **Wide** - Uvijek se prikazuje slika preko cijelog zaslona, bez obzira na omjer slike ulaznog signala.

Napomena

Funkcija ne radi kada je rezolucija vašeg računala postavljena na Wide.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

AV Mode

Funkcija omogućuje prikaz zaslona pri optimalnoj kvaliteti u skladu s veličinom zaslona kada se u HDMI/DVi načinu rada prikaže videosignal 480P, 576P, 720P, 1080i ili 1080P.

Kada je monitor priključen na računalo postavite na Isključeno, a kada je priključen na AV uređaj, postavite na Uključeno.

Ako funkcija nije postavljena na Uključeno, slika na zaslonu možda se neće pravilno prikazati.

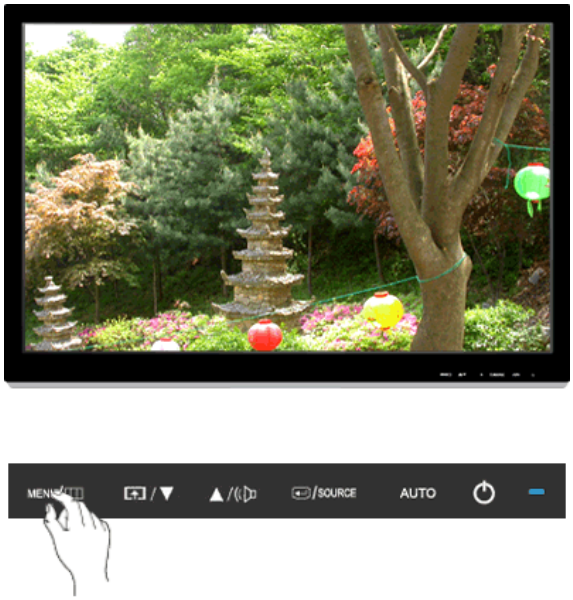
(nije dostupno u načinu rada **Analog**)

Napomena

Zadane postavke: DVI način rada - isključeno, HDMI način rada - uključeno

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

HDMI Black Level



Kada je na televizor putem HDMI-a priključen DVD player ili dekoder, to može izazvati slabljenje kvalitete slike, npr. povećati razinu crne boje, smanjiti kontrast ili jarkost boja itd., ovisno o tome koji je vanjski uređaj priključen. U tom slučaju ugodite kvalitetu zaslona televizora konfigurirajući vrijednost za HDMI black level.

(radi samo u **HDMI** načinu rada)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information

Prikazuje izvor videosignala i način prikaza na OSD zaslonu.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Izravne funkcije

AUTO

Kada pritisnete gumb 'AUTO', prikazuje se zaslon auto adjustment (automatsko ugađanje) koji je prikazan na animiranom zaslonu u središtu.

Funkcija Automatsko podešavanje monitoru omogućuje automatsko podešavanje dolaznog analognog signala. Vrijednosti **Fine**, **Coarse** i **Position** podešavaju se automatski.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

Za poboljšanje funkcije automatskog ugađanja izvršite funkciju 'AUTO' dok je AUTOMATSKI UZORAK uključeno.

- Ako auto adjustment (automatsko ugađanje) ne radi ispravno, ponovo pritisnite gumb 'AUTO' za preciznije ugađanje slike.

- Ako promijenite rezoluciju na upravljačkoj ploči, automatska funkcija će biti automatski izvršena.

OSD zaključavanje i otključavanje

Kada pritisnete AUTO nakon zaključavanje OSD-a

Kada pritisnete MENU nakon zaključavanje OSD-a

Ova funkcija zaključava izbornik na zaslonu kako bi se zadržalo trenutno stanje postavki i spriječilo da druge osobe ne promijene trenutne postavke.

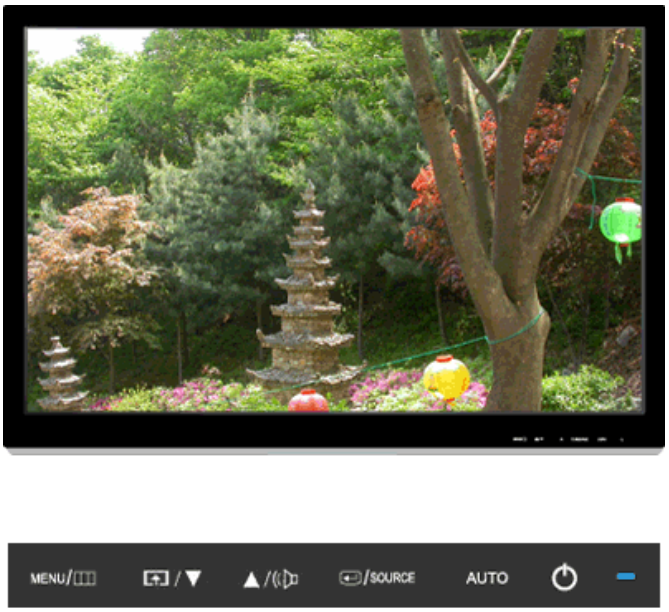
Zaključavanje: Držite gumb MENU izbornika pritisnut više od pet (5) sekundi kako biste aktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu.

Otključavanje: Držite gumb MENU izbornika pritisnut više od pet (5) sekundi kako biste deaktivirali funkciju zaključavanja izbornika na zaslonu.

Napomena

Iako je funkcija zaključavanja OSD-a aktivirana, i dalje možete ugoditi svjetlinu i kontrast kao i **Customized Key** ( ) pomoću gumba Direct.

Customized key



Gumbu Custom možete dodijeliti funkciju prema želji.

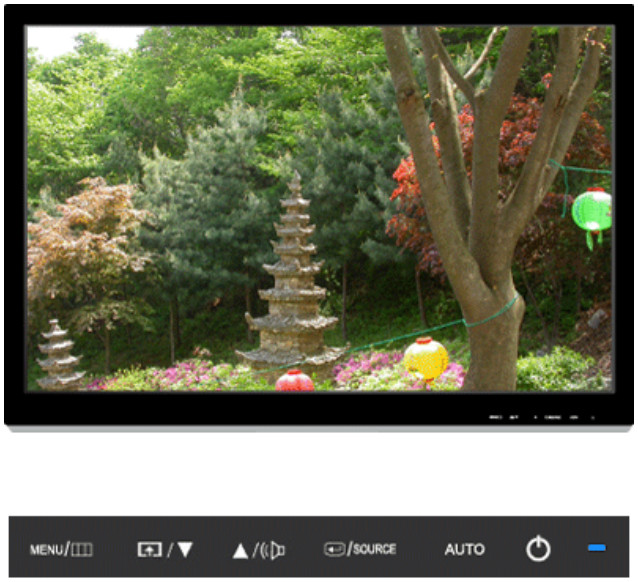
Za prikaz operacijskog zaslona prilikom pritiska gumba [ ] nakon konfiguriranja funkcije za gumb Custom, pritisnite naziv svake funkcije.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Napomena

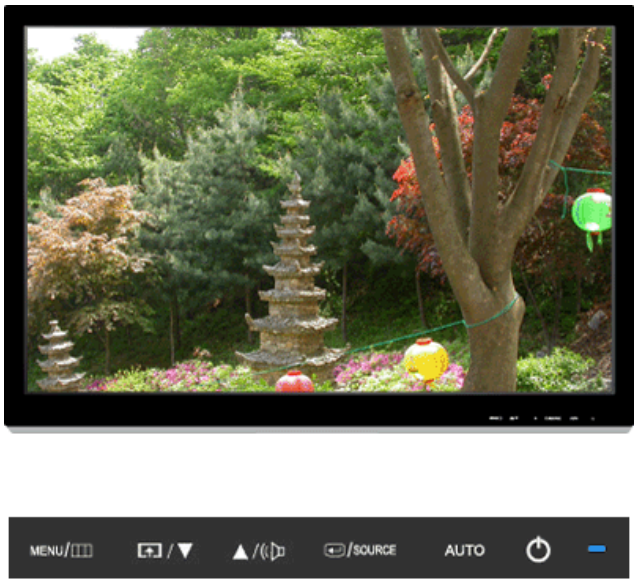
Funkciju za **Customized key** možete konfigurirati u **Setup** > **Customized Key**.

Glasnoća



Kad na zaslonu nije prikazan OSD, pritisnite gumb za podešavanje kontrasta.

SOURCE



Odabire video signal dok je isključen prikaz parametara na zaslonu.

OSD funkcija

Picture **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Reset	Customized Key	Off Timer	Auto Source	Image Size
	AV Mode	HDMI Black Level			
Information					

Picture

Brightness

(Nije raspoloživo u načinu rada **MagicBright** u sklopu **Dynamic Contrast**.)

Zaslonske izbornike možete koristiti za mijenjanje postavki svjetline u skladu s osobnim ukusom.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(Nije raspoloživo u načinu rada **MagicBright** u sklopu **Dynamic Contrast**.)

Zaslonske izbornike možete koristiti za mijenjanje postavki svjetline u skladu s osobnim ukusom.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Pritisnite gumb za kretanje kroz raspoložive prethodno konfigurirane načine rada.

MagicBright je nova značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutačno je dostupno sedam različitih načina rada: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** i **Dynamic Contrast**. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. Možete jednostavno odabrati neku od sedam postavki pritiskom na kontrolni gumb za **MagicBright**.

- **Custom**

  Iako su naši inženjeri pažljivo odabrali vrijednosti, prethodno konfigurirane vrijednosti možda neće biti ugodne vašim očima, ovisno o vašem ukusu.

  U tom slučaju, podesite svjetlinu i kontrast pomoću izbornika na zaslonu.

- **Text**

  Za dokumente ili radove s puno teksta.

- **Internet**

  Za rad s mješavinom slika, poput teksta i grafika.

- **Game**

  Za gledanje pokretnih slika poput igrica.

- **Sport**

  Za gledanje pokretnih slika poput sporta.

- **Movie**

  Za gledanje pokretnih slika poput DVD ili Video CD-a.

- **Dynamic Contrast**

  Funkcija **Dynamic Contrast** namijenjena je za automatsko detektiranje distribucije ulaznog video signala i ugađanje radi dobivanja optimalnog kontrasta.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color

(Nije raspoloživo u načinu rada **MagicBright** u sklopu **Dynamic Contrast**.)

MagicColor

MagicColor je nova tehnologija koju je Samsung razvio upravo za poboljšavanje digitalnih slika i jasniji prikaz prirodnih boja bez umanjivanja kvalitete slike.

- **Off** - Vraća se u izvorni način rada.
- **Demo** - Zaslon se prije primjene programa **MagicColor** prikazuje s desne strane, a nakon primjene programa **MagicColor** prikazuje se s lijeve strane.
- **Full** - Prikazuje živopisnije prirodne boje te realističniju prirodnu boju kože uz poboljšanu jasnoću.
- **Intelligent** - Prikazuje živopisne prirodne boje uz dodatnu jasnoću.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Ton boje moguće je promijeniti i odabrati jedan od četiri načina rada.

- **Cool** - Bijeli su tonovi plavičasti.
- **Normal** - Bijeli tonovi ostaju bijeli.
- **Warm** - Bijeli su tonovi crvenkasti.
- **Prilagođeno** - Odaberite ovaj način rada kada želite prilagoditi sliku po svojoj želji.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

Ugađa ravnotežu boje posebno za vrijednosti **Red**, **Green** i **Blue**.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Effect

Promjenom boja zaslona možete promijeniti općeniti ugođaj.

- **Off** - Primjenjuje akromatsku boju na zaslon, radi ugađanja učinaka na zaslonu.

- **Grayscale** - Prikazuju se zadane nijanse crno-bijele boje.
- **Green** - Primjenjuje efekt zelene boje na crno-bijeli zaslon.
- **Aqua** - Primjenjuje efekt svijetloplave boje na crno-bijeli zaslon.
- **Sepia** - Primjenjuje efekt sepia na crno-bijeli zaslon.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gamma korekcija mijenja luminantnost boja srednjom luminantnošću.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Image

Coarse

Uklanja smetnje kao što su okomite linije.

Coarse ugađanje može pomaknuti područje slike na zaslonu. Možete ga vratiti na sredinu pomoću izbornika za vodoravnu kontrolu.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

Uklanja smetnje kao što su vodoravne linije.

Ako smetnje ne nestanu ni nakon **Fine** ugađanja, ponovite ga nakon ugađanja frekvencije (brzine sata).

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Sharpness

Mijenja jasnoću slike.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

H-Position

Mijenja vodoravni položaj cjelokupnog prikaza na monitoru.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Mijenja okomiti položaj cjelokupnog prikaza na monitoru.

(dostupno samo u načinu rada **analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Možete birati između osam jezika.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Napomena

Jezik koji ste odabrali odnosi se samo na jezik prikaza parametara na zaslonu. On neće utjecati na programe koji su aktivni na računalu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Možete promijeniti vodoravni položaj prikaza OSD-a na zaslonu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Možete promijeniti okomiti položaj prikaza OSD-a na zaslonu.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

Promijenite prozirnost pozadine OSD-a.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Display Time

Izbornik će biti automatski isključen ako određeno vrijeme ne obavite nikakva ugađanja.

Možete postaviti koliko će vremena izbornik čekati prije nego što se isključi.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Setup

Reset

Vraćanje postavki uređaja na tvorničke postavke.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Customized Key

Možete odrediti funkciju koja će se aktivirati pritiskom na **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer

Monitori će se isključiti automatski u navedeno vrijeme.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source

Odaberite **Auto Source** kako bi monitor mogao automatski odabrati izvor signala.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Možete promijeniti veličinu zaslona koji se prikazuje na monitoru.

- **Normal** - Slika na zaslonu prikazuje se prema omjeru veličine slike ulaznog signala.

- **Wide -** Uvijek se prikazuje slika preko cijelog zaslona, bez obzira na omjer slike ulaznog signala.

Napomena

Funkcija ne radi kada je rezolucija vašeg računala postavljena na Wide.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode

Funkcija omogućuje prikaz zaslona pri optimalnoj kvaliteti u skladu s veličinom zaslona kada se u HDMI/DVi načinu rada prikaže videosignal 480P, 576P, 720P, 1080i ili 1080P.

Kada je monitor priključen na računalo postavite na Isključeno, a kada je priključen na AV uređaj, postavite na Uključeno.

Ako funkcija nije postavljena na Uključeno, slika na zaslonu možda se neće pravilno prikazati.

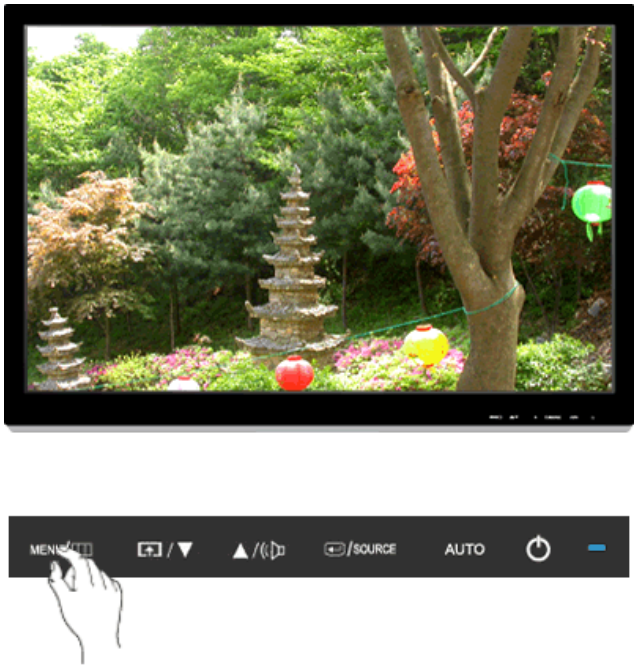
(nije dostupno u načinu rada **Analog**)

Napomena

Zadane postavke: DVI način rada - isključeno, HDMI način rada - uključeno

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level



Kada je na televizor putem HDMI-a priključen DVD player ili dekoder, to može izazvati slabljenje kvalitete slike, npr. povećati razinu crne boje, smanjiti kontrast ili jarkost boja itd., ovisno o tome koji je vanjski uređaj priključen. U tom slučaju ugodite kvalitetu zaslona televizora konfigurirajući vrijednost za HDMI black level.

(radi samo u **HDMI** načinu rada)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information

Prikazuje izvor videosignala i način prikaza na OSD zaslonu.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Rješavanje problema

Značajka samoprovjere

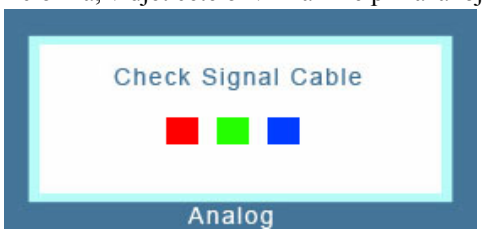
Napomena

Monitor ima funkciju samo-provjere koja omogućava da provjerite radi li monitor ispravno.

Značajka samoprovjere

1. Isključite računalo i monitor.
2. Isključite videokabel iz stražnjeg dijela računala.
3. Uključite monitor.

   Ako monitor ispravno funkcionira, vidjet ćete okvir na niže prikazanoj ilustraciji.



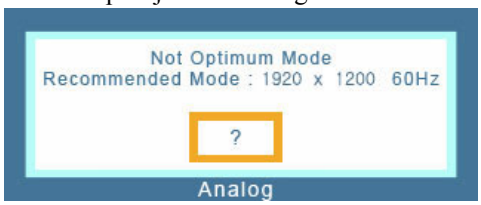
   Ovaj se okvir prikazuje tijekom normalnog rada ako se video kabel isključi ili ošteti.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite i računalo i monitor.

Ako se na zaslonu monitora ništa ne prikazuje ni nakon prethodno opisanog postupka, provjerite video kontroler i računalni sustav; *monitor radi ispravno*.

Poruke upozorenja

Ako je došlo do problema s ulaznim signalom na zaslonu se prikazuje poruka ili se zaslon isključuje iako je LED dioda indikatora napajanja i dalje uključena. Ova poruka možda naznačuje da je monitor izvan dosega skeniranja ili da morate provjeriti kabel signala.



Okolina

Lokacija i položaj monitora mogu utjecati na kvalitetu i ostale značajke monitora.

Ako se pokraj monitora nalaze subwooferi, isključite ih i premjestite u drugu prostoriju.

Uklonite sve elektroničke uređaje, npr., radio, ventilator, sat, telefon, u krugu od 1metra (3 stope) od monitora.

Korisni savjeti

Monitor ponovno stvara vizualne signale koje je primio iz računala. Dakle, ako imate problema s računalom ili video karticom, to može uzrokovati nestanak slike na LCD zaslonu, lošu boju, šum, nepodržavanje video načina rada itd. U tom slučaju najprije provjerite izvor problema, a zatim se obratite Servisnom centru ili distributeru.

Procjena radnog stanja monitora

Ako na zaslonu nema slike ili se prikaže poruka **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz", isključite računalo dok je monitor još uvijek uključen.

Ako se na zaslonu pojavljuje poruka ili ako je zaslon bijel, to znači da je monitor u dobrom radnom stanju.

U tom slučaju provjerite računalo i istražite moguće probleme.

Popis

Napomena

Prije pozivanja pomoći provjerite informacije navedene u tom odjeljku kako biste saznali možete li sami riješiti problem. Ako vam je potrebna pomoć, nazovite broj telefona naveden u odjeljku informacija ili se obratite svom dobavljaču.

Na zaslonu nema slika. Ne mogu uključiti monitor.

Q: Je li kabel za napajanje ispravno spojen?

A: Provjerite priključak kabela za napajanje i izvor napajanja.

Q: Je li na zaslonu prikazana poruka **"Check Signal Cable"**?

A: (Povezano pomoću D-sub kabela)

Provjerite priključak signalnog kabela.

(Povezano pomoću DVI kabela)

Ako ispravno priključite monitor, ali se na zaslonu prikaže poruka o pogrešci, provjerite je li status monitora podešen na analogno.

Ako ispravno priključite monitor, ali se na zaslonu prikaže poruka (o pogrešci), provjerite je li status monitora podešen na analogno. Pritisnite gumb "↵/SOURCE" kako bi monitor još jednom provjerio izvor ulaznog signala.

Q: Ako je napajanje uključeno, ponovo pokrenite računalo kako biste vidjeli početni zaslon (zaslon za prijavu).

A: Ako se prikaže početni zaslon (zaslon za prijavu), ponovo pokrenite računalo u primjenjivom načinu rada (siguran način rada zaWindows ME/XP/2000), a zatim promijenite frekvenciju video kartice.

(Pogledajte Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena)

Ako se ne prikaže početni zaslon (zaslon za prijavu), obratite se servisnom centru ili dobavljaču.

Q: Vidite li na zaslonu poruku **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz"?

A: Ovu poruku možete vidjeti kada signal s video kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može obraditi na odgovarajući način.

A: Postavite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može na odgovarajući način obraditi.

A: Ako prikaz premašuje SXGA ili 75 Hz, prikazuje se poruka **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz". Ako prikaz premašuje 85 Hz, prikaz neće raditi ispravno

no poruka **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz" se prikazuje na jednu minutu, a zatim nestaje.

Tijekom tog perioda od jedne minute promijenite načina rada u preporučeni.

(Poruke se ponovo prikazuju ako se sustav ponovo podigne.)

Q: Na zaslonu nema slika. Treperi li indikator napajanja na monitoru u intervalima od 1 sekunde?

A: Je li uređaj u načinu rada PowerSaver.

A: Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici za aktiviranje monitora zaslonu i ponovno pojavljivanje slike na zaslonu.

A: Ako slike još uvijek nema, pritisnite gumb "↵/SOURCE". Zatim pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako biste aktivirali zaslon i kako bi se na zaslonu ponovno pojavila slika.

Q: Povezano pomoću DVI kabela?

A: Ako pokrenete sustav prije nego spojite DVI kabel ili ako iskopčate, a zatim ponovno spojite DVI kabel za vrijeme dok je sustav aktivan, a određene vrste grafičkih kartica ne odašilju video signale, može se pojaviti prazan zaslon. Spojite DVI kabel, a zatim ponovno pokrenite sustav.

Ne vidim OSD.

Q: Jeste li zaključali OSD izbornik kako bi onemogućili promjene?

A: Otključajte OSD tako da pritisnete gumb [MENU / ▥] i držite ga barem 5 sekundi.

Na zaslonu se prikazuju neobične boje ili je slika crno-bijela.

Q: Je li na zaslonu prikazana samo jedna boja kao da gledate zaslon kroz celofan?

A: Provjerite priključak signalnog kabela.

A: Provjerite je li video kartica gurnuta do kraja u utor.

Q: Jesu li boje na zaslonu postale neobične nakon pokretanja nekog programa ili zbog sukoba među aplikacijama?

A: Ponovo pokrenite računalo.

Q: Je li video kartica ispravno postavljena?

A: Postavite video karticu pomoću priručnika za video karticu.

Slika na zaslonu se iznenada poremetila.

Q: Jeste li promijenili video karticu ili upravljački program za nju?

A: Položaj i dimenzije slike na zaslonu možete postaviti pomoću OSD-a.

Q: Jeste li ugađali rezoluciju ili frekvenciju monitora?

A: Ugodite rezoluciju i frekvenciju na videokartici.

(Pogledajte Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena)

Q: Zaslon može biti neuravnotežen zbog ciklusa signala video kartice. Ponovno podesite položaj prateći OSD (Prikaz parametara na zaslonu).

Zaslon je izvan fokusa ili nije moguće ugoditi OSD.

Q: Jeste li ugađali rezoluciju ili frekvenciju monitora?

A: Ugodite rezoluciju i frekvenciju video kartice.

(Pogledajte Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena)

LED dioda treperi, ali na zaslonu nema slike.

Q: Je li frekvencija ispravno postavljena kada provjeravate vremensko ugađanje prikaza na izborniku?

A: Ugodite frekvenciju na odgovarajući način prema uputama za video karticu i Zadane načine vremenskog ugađanja.

(Maksimalna frekvencija za rezoluciju može se razlikovati od uređaja do uređaja).

Na zaslonu se prikazuje samo 16 boja. Boje na zaslonu su se promijenile nakon promjene videokartice.

Q: Jesu li boje u sustavu Windows ispravno postavljene?

A: Windows XP :

Postavite rezoluciju na Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Prikaz) → Settings (Postavke).

A: Windows ME/2000 :

Postavite rezoluciju na Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Prikaz) → Settings (Postavke).

Q: Je li video kartica ispravno postavljena?

A: Postavite video karticu pomoću priručnika za video karticu.

Prikazana je poruka "Neprepoznati monitor, pronađen je Plug & Play (VESA DDC)".

Q: Jeste li instalirali upravljački program monitora?

A: Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.

Q: U priručniku za video karticu provjerite je li funkcija Plug & Play (VESA DDC) podržana.

A: Instalirajte upravljački program monitora prema uputama za instalaciju upravljačkog programa.

Problemi vezani uz zvuk

Q: Nema zvuka

A: Audio kabel mora biti čvrsto spojen s audio ulazom na monitoru i audio izlazom na zvučnoj kartici. (Pogledajte Spajanje kabela)

Provjerite razinu glasnoće.

Q: Razina glasnoće je preniska.

A: Provjerite razinu glasnoće.

Ako je jačina zvuka i dalje preniska nakon što ste je postavili na maksimum, provjerite kontrolu jačine zvuka na zvučnoj kartici računala ili softvera.

Provjerite kada funkcija MagicTune™ ne radi ispravno.

Q: Značajka MagicTune™ dostupna je samo na osobnom računalu (VGA monitor) sa sustavom Windows OS koji podržava Plug and Play.

A: Kako bi provjerili podržava li vaše računalo značajku MagicTune™, slijedite korake u nastavku (u sustavu Windows XP);

Control Panel (Upravljačka ploča) → Performance and Maintenance ((Performanse i održavanje) → System (Sustav) → Hardware (Hardver) → Device Manager (Upravitelj uređaja) → Monitors (Monitori) → Nakon što izbrišete Plug and Play monitor, pronađite 'Plug and Play monitor' pretraživanjem novog hardvera.

A: MagicTune™ je dodatni softver za monitor. Neke grafičke kartice možda ne podržavaju vaš monitor. Ako imate problema s grafičkom karticom, posjetite našu web-stranicu i provjerite popis kompatibilnih grafičkih kartica.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ ne radi ispravno.

Q: Jeste li promijenili računalo ili grafičku karticu?

A: Preuzmite najnoviji program. Program možete preuzeti na web-stranici http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Jeste li instalirali program?

A: Nakon što prvi put instalirate program, ponovo pokrenite računalo. Uklonite kopiju programa ako je već instaliran, ponovo pokrenite računalo te ponovo instalirajte program. Kako bi računalo nakon instalacije ili uklanjanja programa normalno radilo, morate ga ponovo pokrenuti.

Napomena

Posjetite MagicTune™ web-mjesto i preuzmite instalacijski softver za MagicTune™ MAC.

Provjerite sljedeće dijelove ako je došlo do problema s monitorom.

Provjerite jesu li kabel napajanja i videokabeli ispravno povezani s računalom.

Provjerite oglašava li se računalo s više od 3 zvuka prilikom pokretanja.

(U slučaju da se to događa, zatražite servisiranje matične ploče računala.)

Ako ste instalirali novu video karticu ili ako ste spojili osobno računalo provjerite je li instaliran upravljački program za (video) adaptor i upravljački program za monitor.

Provjerite je li raspon skeniranja video zaslona postavljen između 56 Hz ~ 75 Hz.

(Ne premašujte 75 Hz kada koristite maksimalnu rezoluciju.)

Ako imate problema s instaliranjem upravljačkog programa za video karticu, pokrenite računalo u sigurnom načinu rada, uklonite adaptor prikaza "Control Panel" (Upravljačka ploča) → "System" (Sustav) → "Device Administrator" (Administrator uređaja), a zatim ponovo pokrenite računalo kako biste ponovo instalirali upravljački program za video karticu.

Napomena

Ako se problemi nastave pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Pitanja i odgovori

Q: Kako mogu promijeniti frekvenciju?

A: Frekvenciju možete promijeniti nakon što ponovo konfigurirate video kartice.

A: Imajte na umu da se podrška za video kartice može razlikovati, ovisno o verziji upravljačkog programa koji koristite. (Pojedinosti potražite u priručniku za računalo ili video karticu.)

Q: Kako mogu ugoditi rezoluciju?

A: Windows XP:

Postavite rezoluciju na Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Prikaz) → Settings (Postavke).

A: Windows ME/2000:

Postavite rezoluciju na Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Prikaz) → Settings (Postavke).

* Za pojedinosti se obratite proizvođaču videokartice.

Q: Kako mogu postaviti funkciju uštede energije?

A: Windows XP:

Postavite rezoluciju na Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Prikaz) → Screen Saver (Čuvar zaslona).

Funkciju postavite u POSTAVKAMA BIOS-a na računalu. (Pogledajte upute za korištenje operativnog sustava Windows ili računala).

A: Windows ME/2000:

Postavite rezoluciju na Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Prikaz) → Screen Saver (Čuvar zaslona).

Funkciju postavite u POSTAVKAMA BIOS-a na računalu. (Pogledajte upute za korištenje operativnog sustava Windows ili računala).

Q: Kako valja čistiti kućište/LCD zaslon?

A: Odspojite kabel za napajanje i očistite monitor mekanom tkaninom, koristeći otopinu za čišćenje ili običnu vodu.

Ne ostavljajte tragove deterdženta ili ogrebotine na kućištu. Pazite da u monitor ne uđe voda.

Napomena

Prije pozivanja pomoći provjerite informacije navedene u tom odjeljku kako biste saznali možete li sami riješiti problem. Ako vam je potrebna pomoć, nazovite broj telefona naveden u odjeljku informacija ili se obratite svom dobavljaču.

Specifikacije

Općenito

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 2693HM

LCD zaslon	
Veličina	Dijagonala od 25,5 inča (64 cm)
Područje prikaza	550,08 mm (V) x 343,8 mm (O)
Visina piksela	0,2865 mm (V) x 0,2865 mm (Š)

Sinkronizacija	
Vodoravna	30 ~ 81 kHz
Okomito	56 ~ 75 Hz

Boja zaslona

16,7 M

Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1920 x 1200 @ 60 Hz (RB)
Maksimalna rezolucija	1920 x 1200 @ 60 Hz (RB)

Ulazni signal, prekid

RGB analogno, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(neobavezno)

0,7 Vp-p ± 5 %

odvojena H/V sinkronizacija, kompozitno

TTL razina (V visoko ≥ 2,0 V, V nisko ≤ 0,8 V)

Maksimalna frekvencija sata

164 MHz

Napajanje

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalni kabel

D-sub kabel s dva 15-pinska priključka, odvojiv

priključak između dva DVI-D, odvojiv

Dimenzije (Ĺ x V x D) / visina

598,0 x 458,0 x 250,0 mm / 23,5 x 18,0 x 9,8 inča (s postoljem) / 9,7 kg / 21,4 lbs

598,0 x 411,5 x 87,0 mm / 23,5 x 16,2 x 3,4 inča (bez postolja)

VESA spoj za montiranje

200 x 100 mm

Atmosferski uvjeti	
Radna	skladištenja : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Temperatura	skladištenja : -20˚C ~ 45˚C (- 4˚F ~ 113˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play mogućnosti

Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava računala osigurat će najbolje uvjete rada i postavke monitora. U većini slučajeva instalacija monitora će se odvijati automatski, ukoliko korisnik ne želi odabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod koriste se TFT-LCD zasloni proizvedeni uz naprednu tehnologiju poluvodiča i preciznost od 1 ppm (milijunti dio) i više. Pikseli u bojama CRVENA, ZELENA, PLAVA I BIJELA ponekad se čine svijetlima ili su vidljivi neki crni pikseli. To se ne događa zbog loše kvalitete i možete koristiti uređaj bez problema.

Na primjer, ovaj proizvod sadrži 6.912.000 TFT-LCD podpiksela.

Napomena

Dizajn i specifikacije su podložni promjeni bez prethodne obavijesti.

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj proizvod je sukladan odredbama za elektromagnetsku kompatibilnost za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim područjima, uključujući stambena područja (Oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A.)

Ušteda električne energije

Monitor ima ugrađen sustav za upravljanje potrošnjom energije, pod nazivom PowerSaver. Taj sustav štedi energiju prebacivanjem monitora u način rada niže potrošnje kada ga ne koristite dulje vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan način rada kada pritisnete tipku na tipkovnici. Radi uštede energije, isključite monitor kada nije potreban ili kada ga dulje vrijeme nećete koristiti. Sustav PowerSaver radi s VESA DPM kompatibilnom video karticom instaliranom na vašem računalu. Za postavljanje te značajke koristite uslužni program instaliran na računalu.

Država	Uobičajeni način rada	Način rada za uštedu energije	Napajanje isključeno (isključivanje napajanja)
Indikator napajanja	Plavo	Plavo, treperi	Isključeno
Potrošnja energije	manje od 110 W	manje od 1.5 W	manje od 1 W

Monitor je kompatibilan s EPA ENERGY STAR® i ENERGY2000 standardima kada se koristi s računalom opremljenim VESA DPM funkcijom.

Kao ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG je utvrdio da ovaj uređaj zadovoljava ENERGY STAR® smjernice za učinkovitu potrošnju energije.

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

Ako je signal koji se prenosi s računala jednak sljedećim zadanim načinima vremenskog ugađanja, zaslon će se ugoditi automatski. No, ako se signal razlikuje, zaslon će se možda zatamniti dok LED indikator napajanja svijetli. Pogledajte upute za video karticu i ugodite zaslon kako slijedi.

Režim prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija sata (MHz)	Polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Vodoravna frekvencija

Vrijeme za skeniranje jedne linije koja vodoravno povezuje lijevi i desni rub zaslona naziva se vodoravni ciklus, a inverzni broj vodoravnog ciklusa naziva se okomita frekvencija. Jedinica: kHz

Okomita frekvencija

Poput fluorescentne svjetiljke, zaslon ponavlja istu sliku mnogo puta u sekundi kako bi je prikazao korisniku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se okomita frekvencija ili stopa osvježavanja. Jedinica: Hz

Općenito

Općenito	
Naziv modela	SyncMaster 2493HM
LCD zaslon	
Veličina	Dijagonala od 24 inča (61 cm)
Područje prikaza	518,4 mm (V) x 324 mm (O)

LCD zaslon	
Visina piksela	0,270 mm (V) x 0,270 mm (Š)

Sinkronizacija	
Vodoravna	30 ~ 81 kHz
Okomito	56 ~ 75 Hz

Boja zaslona
16,7 M

Rezolucija	
Optimalna rezolucija	1920 x 1200 @ 60 Hz (RB)
Maksimalna rezolucija	1920 x 1200 @ 60 Hz (RB)

Ulazni signal, prekid
RGB analogno, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(neobavezno)
0,7 Vp-p ± 5 %
odvojena H/V sinkronizacija, kompozitno
TTL razina (V visoko ≥ 2,0 V, V nisko ≤ 0,8 V)

Maksimalna frekvencija sata
164 MHz

Napajanje
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signalni kabel
D-sub kabel s dva 15-pinska priključka, odvojiv
priključak između dva DVI-D, odvojiv

Dimenzije (Ĺ x V x D) / visina
565,0 x 447,5 x 250,0 mm / 22,2 x 17,6 x 9,8 inča (s postoljem) / 8,5 kg / 18,7 lbs
565,0 x 389,0 x 81,0 mm / 22,2 x 15,3 x 3,2 inča (bez postolja)

VESA spoj za montiranje
200 x 100 mm

Atmosferski uvjeti	
Radna	skladištenja : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
Temperatura	skladištenja : -20˚C ~ 45˚C (- 4˚F ~ 113˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije

Plug and Play mogućnosti

Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug & Play. Interakcija monitora i sustava računala osigurat će najbolje uvjete rada i postavke monitora. U većini slučajeva instalacija monitora će se odvijati automatski, ukoliko korisnik ne želi odabrati alternativne postavke.

Prihvatljive točke

Za ovaj proizvod koriste se TFT-LCD zasloni proizvedeni uz naprednu tehnologiju poluvodiča i preciznost od 1 ppm (milijunti dio) i više. Pikseli u bojama CRVENA, ZELENA, PLAVA I BIJELA ponekad se čine svijetlima ili su vidljivi neki crni pikseli. To se ne događa zbog loše kvalitete i možete koristiti uređaj bez problema.

Na primjer, ovaj proizvod sadrži 6.912.000 TFT-LCD podpiksela.

Napomena

Dizajn i specifikacije su podložni promjeni bez prethodne obavijesti.

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj proizvod je sukladan odredbama za elektromagnetsku kompatibilnost za kućnu upotrebu i može se koristiti u svim područjima, uključujući stambena područja (Oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A.)

Ušteda električne energije

Monitor ima ugrađen sustav za upravljanje potrošnjom energije, pod nazivom PowerSaver. Taj sustav štedi energiju prebacivanjem monitora u način rada niže potrošnje kada ga ne koristite dulje vrijeme. Monitor se automatski vraća u normalan način rada kada pritisnete tipku na tipkovnici. Radi uštede energije, isključite monitor kada nije potreban ili kada ga dulje vrijeme nećete koristiti. Sustav PowerSaver radi s VESA DPM kompatibilnom video karticom instaliranom na vašem računalu. Za postavljanje te značajke koristite uslužni program instaliran na računalu.

Država	Uobičajeni način rada	Način rada za uštedu energije	Napajanje je isključeno (Gumb Power (Napajanje)) EPA/ENERGY 2000
Indikator napajanja	Plavo	Plavo, treperi	Isključeno
Potrošnja energije	manje od 110 W	manje od 1.5 W	manje od 1 W

Monitor je kompatibilan s EPA ENERGY STAR® i ENERGY2000 standardima kada se koristi s računalom opremljenim VESA DPM funkcijom.

Kao ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG je utvrdio da ovaj uređaj zadovoljava ENERGY STAR® smjernice za učinkovitu potrošnju energije.

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

Ako je signal koji se prenosi s računala jednak sljedećim zadanim načinima vremenskog ugađanja, zaslon će se ugoditi automatski. No, ako se signal razlikuje, zaslon će se možda zatamniti dok LED indikator napajanja svijetli. Pogledajte upute za video karticu i ugodite zaslon kako slijedi.

Režim prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija sata (MHz)	Polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Vodoravna frekvencija

Vrijeme za skeniranje jedne linije koja vodoravno povezuje lijevi i desni rub zaslona naziva se vodoravni ciklus, a inverzni broj vodoravnog ciklusa naziva se okomita frekvencija. Jedinica: kHz

Okomita frekvencija

Poput fluorescentne svjetiljke, zaslon ponavlja istu sliku mnogo puta u sekundi kako bi je prikazao korisniku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se okomita frekvencija ili stopa osvježavanja. Jedinica: Hz

Informacije

Za bolji prikaz

Za uživanje u najboljoj kvaliteti slike ugodite rezoluciju računala i stopu osvježavanja zaslona kako je opisano u nastavku. Ako ne postavite najbolju kvalitetu slike za TFT-LCD, može doći do nejednake kvalitete slike na zaslonu.

- Rezolucija: 1920 x 1200
- Okomita frekvencija (stopa osvježavanja): 60 Hz

Za ovaj proizvod koriste se TFT-LCD zasloni proizvedeni uz naprednu tehnologiju poluvodiča i preciznost od 1 ppm (milijunti dio) i više. No, pikseli u bojama CRVENA, ZELENA, PLAVA I BIJELA ponekad se čine svijetlima ili su vidljivi neki crni pikseli. To se ne događa zbog loše kvalitete i možete koristiti uređaj bez problema.

- Na primjer, ovaj proizvod sadrži 6.912.000 TFT-LCD podpiksela.

Kada čistite i monitor i zaslon, nanesite preporučenu malu količinu sredstva za čišćenje i meku krpu za laštenje. Ne pritišćite područje LCD zaslona već ga blago istrljajte.

Ako se upotrijebi prevelika snaga, mogu se pojaviti mrlje.

Ako niste zadovoljni kvalitetom slike, možete dobiti bolju kvalitetu izvršavanjem funkcije "**Auto Adjustment**" na zaslonu za prikaz koji se prikazuje kada pritisnete gumb za zatvaranje prozora.

Ako se i nakon automatskog ugađanja čuje buka, koristite funkciju ugađanja **Fine**/ **Coarse**.

Prilikom duljeg prikazivanja nepomične slike može se pojaviti zaostali obris ili mutna slika.

Kada se trebate udaljiti od monitora na dulje vrijeme, prijeđite u način rada za štednju energije ili postavite čuvar zaslona s pokretnim slikama.

INFORMACIJE O PROIZVODU (Bez zadržavanja slike)

LCD Monitori i televizori mogu zadržati prethodnu sliku kada se prebacuju s jedne slike na drugu naročito nakon duljeg razdoblja prikazivanja statične slike.

Ovaj vodič demonstrira ispravan način korištenja LCD uređaja radi zaštite od zadržavanja slike.

Jamstvo

Jamstvo ne pokriva štetu uzrokovanu zadržavanjem slike.

Sagorijevanje nije pokriveno jamstvom.

Što je zadržavanje slike?

Tijekom uobičajenog rada LCD zaslona, ne dolazi do zadržavanja slike. No, ako se dulje vrijeme prikazuje ista slika, između dvaju elektroda koje obuhvaćaju tekući kristal nakuplja se mala razlika u naponu. To može dovesti do nakupljanja tekućeg kristala u određenim područjima zaslona. Zbog toga dolazi do zadržavanja prethodne slike prilikom prelaska na novu video sliku. Sve vrste zaslona, pa i LCD, podložne su zadržavanju slike. Ne radi se o kvaru na uređaju.

Slijedite savjete kako zaštititi LCD zaslon od zadržavanja slike.

Isključivanje, čuvar zaslona ili način rada za uštedu energije

npr.)

- Kada se na zaslonu prikazuje statična slika, isključite monitor.
  - Isključite monitor na 4 sata nakon 20 sati korištenja
  - Isključite monitor na 2 sata nakon 12 sati korištenja
- Koristite čuvar zaslona ako je to moguće
  - Preporučuje se čuvar zaslona u jednoj boji ili pokretna slika.
- Postavite monitor u način rada uštede energije pomoću postavki za energiju u svojstvima prikaza računala.

Sugestije za posebne primjene

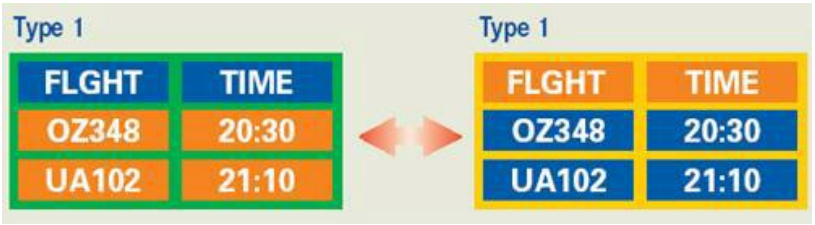
npr.) zračne luke, prometne postaje, burze, banke i kontrolni sustavi. Preporučujemo da postavite sustav za prikaz kako je opisano u nastavku:

Uz informacije povremeno prikazujte i logotip ili niz pokretnih slika.

npr.) Ciklus: Nakon 1 sata prikazivanja informacija prikazujte logotip ili pokretnu sliku jednu minutu.

Povremeno mijenjajte boju prikaza informacija (koristite dvije različite boje).

npr.) Mijenjajte boju prikaza informacije 30 minuta.



Izbjegavajte korištenje kombinacije znakova i pozadinske boje koje imaju veliku razliku u luminantnosti.

Izbjegavajte korištenje sivih boja jer one lako mogu prouzročiti zadržavanje slike.

- Izbjegavajte: Boje s velikom razlikom u luminantnosti (crna i bijela, siva)

  npr.)

- Preporučene postavke: Koristite svijetle boje s malom razlikom u luminantnosti
  - Promijenite boju znakova i boju pozadine svakih 30 minuta.

    npr.)

- Svakih 30 minuta promijenite znakove koji se kreću.

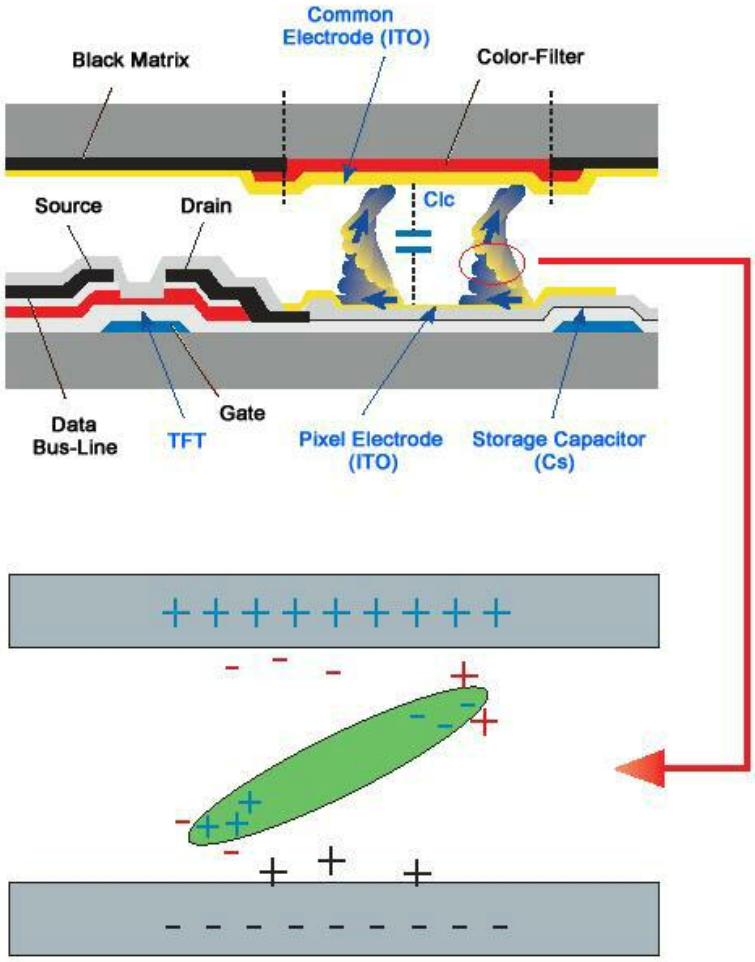
  npr.)

Najbolji način zaštite vašeg monitora od zadržavanja slike je isključivanje ili postavljanje računala ili sustava na program čuvara zaslona kada ga ne koristite.

Zadržavanje slike se ne može dogoditi kada se LCD zaslon koristi u normalnim uvjetima.

Definicija normalnih uvjeta su video uzorci koji se neprekidno izmjenjuju. Kada se LCD zaslon koristi duže vrijeme s nepromjenjivim uzorkom (preko 12 sati), može doći do razlike u voltaži između elektroda koje pretvaraju tekuće kristale (LC) u piksel. Razlika u voltaži među diodama se s vremenom povećava zbog čega se tekući kristal naginje. Kad se to dogodi, može doći do prethodne slike kada se uzorak promijeni.

Kako bi se to spriječilo, treba smanjiti nakupljenu razliku u voltaži.



Naš LCD Monitor zadovoljava standard tolerancije za piksele ISO13406-2 klase II

Dodatak

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ŠIROM SVIJETA)

Napomena

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/fr
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

Europe

ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com.cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in/
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mea
	8000-4726	

Uvjeti

Udaljenost točaka	Slika na monitoru sastoji se od crvenih, zelenih i plavih točaka. Što su točke bliže, rezolucija je veća. Udaljenost između dvaju točaka iste boje naziva se "udaljenošću točaka". Jedinica: mm
Okomita frekvencija	Sliku na zaslonu valja iscrtati nekoliko puta u sekundi kako bi se ona prikazala korisniku. Frekvencija tog ponavljanja u sekundi naziva se okomita frekvencija ili stopa osvježavanja. Jedinica: Hz Primjer: Ako se isto svjetlo ponovi 60 puta u sekundi to se smatra 60 Hz.
Vodoravna frekvencija	Vrijeme za skeniranje jedne linije koja vodoravno povezuje lijevi i desni rub zaslona naziva se vodoravni ciklus. Inverzni broj vodoravnog ciklusa naziva se okomita frekvencija. Jedinica: kHz
Isprepleteni i neisprepleteni načini	Prikaz vodoravnih linija na zaslonu, redom od vrha prema dnu, naziva se neisprepletenim načinom, dok se prikazivanje neparnih i parnih linija naizmjence, naziva isprepletenim načinom. Neisprepleteni način se koristi na većini monitora, kako bi se osigurala jasna slika. Isprepleteni način jednako je onom koji se koristi na televizorima.
Plug & Play	To je funkcija koja osigurava zaslon najbolje kvalitete za korisnika omogućujući automatsku razmjenu podataka između računala i monitora. Monitor slijedi međunarodni standard VESA DDC za funkciju Plug & Play.
Rezolucija	Broj horizontalnih i vertikalnih točaka koje čine sliku na zaslonu nazivamo rezolucijom. Taj broj označuje točnost prikaza na zaslonu. Visoka rezolucija dobra je za obavljanje više zadataka istovremeno jer se na zaslonu može prikazati više informacija. Primjer: Ako je rezolucija 1920 x 1200, to znači da se zaslon sastoji od 1920 vodoravnih točaka (vodoravna rezolucija) i 1200 okomitih linija (okomita rezolucija).

Ovlaštenje

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Strogo je zabranjena svaka reprodukcija bez pismenog dopuštenja tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. neće biti odgovorna za ovdje sadržane pogreške niti slučajnu ili posljedičnu štetu vezanu uz pripremu, izvedbu ili korištenje ovog materijala.

Samsung registrirani je zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows i Windows NT registrirani su zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation; VESA, DPM i DDC regis-

trirani su zaštitni znaci udruge Video Electronics Standard Association; naziv i logotip ENERGY STAR® registrirani su zaštitni znaci američke agencije za zaštitu okoliša (EPA). Kao ENERGY STAR® Partner, Samsung je utvrdio da ovaj uređaj zadovoljava ENERGY STAR® smjernice za učinkovitu potrošnju energije. Svi ostali nazivi proizvoda spomenute u ovom dokumentu mogu biti registrirani zaštitni znaci njihovih vlasnika.